

מדינת ישראל

משרד המשפטים

3 אלף קק"ל ואלו

קק"ל 7 מקלטים

אב"ט - אג"מ - אג"מ

המ/מ: 81/46668/74, הקד"מ: אג"מ

2/1978 - 7/1974

7469/11 - 5



הקמת 7 מקלטים - מרכז אזורי, פת

גל - 11 / 7469

מס פריט: 1392688
27/08/2013

109.18/1 - 824

02-106-01-07-05

מזהה פיזי:
מזהה לוגי:
כתובת:

מחלקה

מס' תיק מקורי

3819/11

12
19.5.83

כאן ע"פ חיל

10

מסדד השיכון, מחוז הנגב - אגף לבנייה כפרית

העברת תיקים סגורים - ימים

מס' סד'	שם התיק	תקופת התיק	מספר חרזה	מס' התיק	כמ' תיק	חשבון סופי	מס. קרטון
1.	מרכז מסחרי	74-80	46712/75	3858	7	30,480,985.-	1
2.	7 טקליטים	74-78	76668/74	3819	1	3,073,568.-	1
3.	בי"ס+מקלט+בן-ילדים	74-77	46679/74	3806	1	5,473,330.-	1
4.	69 יח"ד	74-76	46524/74	3646	1	6,396,059.-	1
5.	מבטח	75-78	60134/75	4038	4	10,177,593.-	1

סוג המכונה _____
 הקבלן _____

שם הישוב _____
 מס' החוזה _____
 הסכום ל"י _____

תאריך ההחלפת העבודה: 1.10.74 תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

טבלת החשבונית

חשבוני מס'	תאריך האישור	מבז העבודה %	טכום	העבודה
1	21.12		676.58	
2	26.5		922570	
3	28.2		1660120	
4	19.10		1968070	
5	28.11		2398500	
6	25.5		2439570	
7	23.1		2,583,000	
8	20.11		2858400	
9	19.11		2879820	
הערות: _____				

3073563.52 אלב 19.11 9

מדינת ישראל

מסרר השיכון
המינהל לבנייה, כפרים
ויישובים חדשים

29.1.78

תאריך: 7.1.78 - 10

81/46668/75 מספר :

3819

1
המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה
המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה
המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה
12-02-1978
לשם:
אל:
גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה, כפרים ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 81/46668/75
העבודה: הקמה 7 מקלטים
המקום: ימית
הקבלן: חב' אשטורם בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון. בסך
הסכום לחשלוט הוא 3,566.965.- ל"י לאחר נכרי של 0.2% ע"ח בדיקות ו- 3% ע"ח קרן בסוף
נא להחזיר את החוזה, שהיקפו עתה - 3,762.220.- ל"י
בסך - 1.52
סה"כ - 3,762.221.52
3755251 -

החשבון כולל:

החיקריות 688.628
הורדה ע"ח בדיקות 7,521.52
הורדה ע"ח קרן בסוף 187.735

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
וסנחל חאגף לתכנון וביצוע

העתיקים: ר. לשם

מנהל מחוז הנגב
הקבלן חב' אשטורם בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

רשימת כמויות ומחירים

- 1 -

חשוב וחשבה ע"י		נבדק ע"י		מספר 81/46668/75 המרכז/ החוזת		מספר ההזמנה		11.5.76		ריד		הקמת 7 מקלטים מפ/230 ר - פתחת רפיה.		בזרה:	
ס"ח כ		ס"ח כ		מחיר יחידה בלי		כמות		יחידת המדה		סוג העבודה		סוג			
א"י		א"י													

90,917.09 +

68,769.05 -

22,148.04 *

אשטרום חברה להג

תליאביב, רחוב ציו

טלפון: 43181

זויות ומחירים

שבון סופי

- 3 -

הקמה 7 מקלטים - פתחת-רמיה

חשוב
נכדק
וערכה עיימספר
81/46668/75
המרכז/ החוזתמספר
ההזמנה

11.5.75

סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי	סה"כ אג' ליי
3.	עבודות עפר (כמויות למדונה) (כמויות למקלט אחד) 28 מ"ק/מ"ר					
1.	חפירה או חציבה עבור מקלט חת-קרקעי שצומק עולה על 3.0 מ' ואינו עולה על 4.0 מ' (ד.כ. 2)	מ"ר	3	5633.69 14013.27	✓ 14.-	18,875.50 14,213.36
2.	חוספת מחיר עבור חפירה לעומק של 4.0 מ' ואינו עולה על 5.0 מ' 35% x 14.- ליי = 4.90 ליי (ד.כ. 2)	מ"ר	3	264.96 55.25	✓ 4.90	4,298.50 270.72
3.	כנ"ל אבל בעומק העולה על 5.0 מ' ואינו עולה על 6.0 מ' 50% x 14.- ליי = 7.- ליי (ד.כ. 2)	"	"	19.34 6.90	✓ 7.-	135.50 48.30
4.	מלוי בחדפת המקום מעל גג המקלט (ד.כ. 3)	"	"	115.15 164.13	✓ 20.-	2,303.50 3,282.60
5.	חוספת מחיר בעד חפירה לכל סוגיה בעד עשיית בחוף קרקעית המקלט כאשר העומק הקרקעית עולה על 3.0 מ' ואינו עולה על 4.0 מ' (ד.כ. 2)	"	"	148.58 36.82	✓ 35.-	6,250.50 1,250.50
6.	כנ"ל אבל בין 4-5 מ' 35% x 35.- ליי = 12.25 ליי (ד.כ. 2)	"	"	112.50 22.82	✓ 12.25	1,348.50 279.55
	כנ"ל אבל בין 5-6 מ' 50% x 35.- ליי = 17.50 ליי (ד.כ. 2)	"	"	38.66 8.50	✓ 17.50	676.50 113.75
	סה"כ					19,468.99 90,917.09 68,769.05 (-) 9,824.15 22,148.04 9,644.84

הורדת סעיף 01 עבודות עפר לפי החוזת למקלט אחד
9,824.15 x 4 = 68,769.05

להעברה / מסמך

24/10/75
PLENAR
לנאג בניה

רשימת כמויות ומחירים
לשבון סופי

חשוב
נבדק
והערכה ע"י
ע"י

ת: הקמה 7 מקלטים - פתחת רפיח

מספר
המרכז / החוזה
81/46668/75

מספר
ההזמנה

ס ה כ	אג' ליי	ה ס כ ו ס	אג' ליי	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	ג
		22,148.84					מהעברה 22,148.84 = 9,644.84 x 20% סה"כ	9.
		9,644.84					חוספת לפי החוזה	
		4,429.10						
		1,928.97						
		26,572.84						
		11,573.81						
		18,840.12					ערכון מרד לפי חוזה 5/74 - 12/72 26,572.84 = 11,573.81 x 71%	10.
		8,213.41						
		45,472.15					סה"כ עבודות עפר עבור מקלט אחד	
		19,797.22						
							4. עבודות נוספות - המחירים מבוססים על מחירי החוזה (כמויות למקלט אחד)	
							1. תכנון תחנת אדמה המיועדת במשאיות ופזורה בחוף שמח כבישים 4, 7 בהתאם להוראות ביומנים 189201, 189202, 189203, 189206 ולפי ד.כ. 3	1.
		9,191.-		13.-	707.-	מ		
							2. חוספת דלת כניסה למקלט במדורת 120/210 מפח 2 מ"מ וסורגים לפי פרט שאינו מופיע ברשימת הכמויות - המחיר בהתאם לחוזה סעיף 104 - 1157.71 x 1.20 x 282 x 2 = 1,157.71 ולפי ד.כ. 4	2.
		868.-		868.-	1	ח		
		1,157.-		1157.-	1	ח		
							3. חוספת ברזל עגול בהתאם לביומנים 189207 - 189209 ולפי דף כמויות 6 המחיר בהתאם לחוזה סעיף 271100 = 1.71 x 1.20 x 1880	3.
		2,430.38		3,857.76	0.630	ס		
		2,850.88		3,857.76	0.739	ס		
							4. בידוד הבג לפי הוראה ביומן 189210 כולל איטום בחים, נייר סול ומריחת השפופעים, המחיר בהתאם לחוזה סעיפים 54020, 55010, 54150 32.20 45.70 = 1.71 x 1.20 x (12.20 x 6.50 + 3.50) ולפי ד.כ. 5	4.
		5,058.91		32.20	157.1	מ		
		7,189.32		45.76				
		20,388.20						
		17,548.22						

להעברה / אג'א

PLNAR
פלוואר

אשרות חברה להנדסה בע"מ
ליאכוב רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים השבוע סופי

7.

הקמת 7 מקלטים - רפיה

חשוב
נבדק
וערכת ע"י

מספר
המדכז/החוזת 81/46668/75

מספר
ההזמנה

סוג העבודה

6. עבודות שונות

(א) הוספת 3 חדרי מאגדים

(בהתאם להוראה ביומן 189223

ולפי מחירי החוזה)

23010 קירות בטון גלוי בעובי 10 ס"מ

(ד.כ. 8)

✓ 1,085.70 ✓ 470 ✓ 2.31 3מ

10010 תקרה בטון גלוי בעובי 15 ס"מ

✓ 666 - ✓ 100 ✓ 6.66 2מ

27110 ברזל עגול (ד.כ. 9 א)

✓ 353.44 ✓ 1880 ✓ 0.188 טון

חדר מקל-קר בעובי 2 ס"מ בין חדר

המדריגות לחדר מאגדים

✓ 68.85 ✓ 15 ✓ 4.59 2מ

69030 חלון כנף אחד מזוגג במדות 60/60

לפי יומן 249406

✓ 142 - ✓ 142 ✓ 1 חת

שבכה מברזל לחלון הנ"ל במדות 60/60

✓ 100 - ✓ 100 ✓ 1 חת

69010 דלת מפח 2 ס"מ במדות 90/200

במחיר 282 × 110%

✓ 310.20 ✓ 310.20 ✓ 1 חת

ברזל גב לפי הוראות ביומן 189210

(12.20 × 6.60 × 3.50)

~~✓ 148.02 ✓ 22.30 ✓ 6.66 2מ~~

נקודות מאור ונקודות חקע

✓ 132. - ✓ 66 ✓ 2 חת

גלוי זיון ברזל של גב המקלט

✓ 150. - ✓ 150 ✓ 1 קומ

חבור נקודות אור וחקע ללוח חשמל

ראשי בחוף המקל

✓ 100. - ✓ 100. ✓ 1 קומ

3,108.19
חוספת לפי חוזה 20% × 3,276.71

621.63
655.34
3,932.05
3,276.71

להעברה / סיה

מחלקת פיקוח

רשימת כמויות ומחירים

חשבון סופי

8

הקמה 7 מקלטים - רפיה

חשוב
נכס
וערכה ע"י

מספר
המרכז/החווה 81/46668/75

מספר
ההזמנה

סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום	ס"ח	נכס
	מהעברה						
	עדכון מדד לפי חוזה ל-5/74						
	$3,729.82 \times 0.71\% = 262.6$						
	עדכון מדד לזמן הבצוע 5/74 עד 5/75						
	$6,372.99 \times 4.2\% = 262.6$						
	הוספת 15% עבור ארגון עבודה קטנה						
	לאחר גמר כל היציקות של הבניין						
	לפי ה"ח"ל מס' 1088						
	הקמה 3 חדרי מאגדים	חדר	3	10422.13	31266.39		
	(ב) עבודות עבור חברת החשמל (אוספא) לקבלת קווי 15KV						
	(בצוע של קבלן שלו אברהם לפי אשורים מתאריכים 17.9.75 ו-24.10.75)						
	חפירת תעלות	מ"ר	1180.5	46.-	54203.-		
	הרחבת תעלות (ד.כ. 10)	מ"ר	335.5	23.-	7716.-		
	הנחת כבל (ד.כ. 10)	מ"ר	2,060	11.-	23690.-		
	הנחת לבנים	מ"ר	1954.5	23.-	44953.40		
	רפוד כבלים בחול	מ"ר	1873	3.50	6461.25		
	חקוק הוצאת כבל	מ"ר	26	5.-	149.-		
	הנחת לבנים ללא הספקה	מ"ר	16.5	5.-	94.-		
	אסימה וביטון צנרת	ח"מ	10	28.-	287.-		
	להעברה / אספ						

PLANNAR
מחלקת תכנון

מחבר: 81/46668/24 - ד"ר ח' צ' צ' -

מס' חשבונית	מס' סחורה	מחיר	כמות	מחיר יחיד	מחיר כולל	סך הכל
06	069 1001	3/4" ס	1	40.-	40.-	40.-
04	042 080	מכשיר חקלאי	2	120.-	240.-	240.-
04	042 090	מכשיר חקלאי	1	140.-	140.-	140.-
04	042 360	מכשיר חקלאי	1	140.-	140.-	140.-
04	042 670	מכשיר חקלאי	1	180.-	180.-	180.-
סה"כ					740.-	740.-
מס' חשבונית	מס' סחורה	מחיר	כמות	מחיר יחיד	מחיר כולל	סך הכל
20%					154.-	154.-
21%					546.20	546.20
סה"כ					1,470.20	1,470.20
10,294						

PLNAR LTD

27/0/76

3819/

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
ח.ד. 7021 מקור 61070

תאריך: 30 בנובמבר 1977

מספר:

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכני
יחבל בתאריך
12-12-1977
לטיפולו של
לעיונו של

אל: מהנדס מחוז הנגב.

מאת: אץ בלף.

א. נ.

הנדון: מקלטים בימית בכצוע אשטרום

בחשבונות סופיים שהגיעו אלי של מקלטים טרומיים בימית, נתקלתי
באשורים של מחיר פאושלי לכל המקלט בסכום הנחון בחוזה.

הריני להסב חשומת לבך כי המחיר הפאושלי למקלט הוא פרט לעבודות החפירה.

- את עבודות החפירה יש למדוד לפי הבצוע.

- המחיר בחוזה כולל סכום גם לעבודות חציבה (2.086 לי) וכידוע אין
חציבה בימית.

נא פעולתך בהתאם ונא להביא זאת לידיעת המפקחים.

ב ב ר כ ה,

6

א. בלף

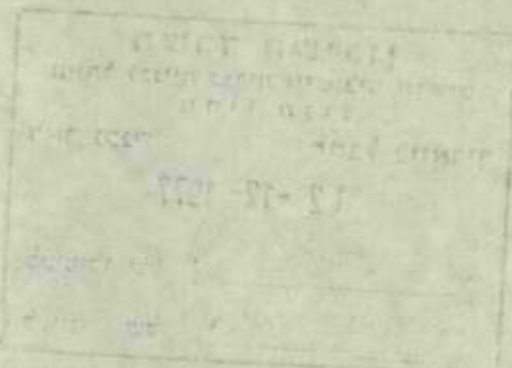
ממונה על חוזים ומכרזים

מכ/

ORDER OF THE COURT
IN RE: THE ESTATE OF
JAMES H. HARRIS

Case No. 100-10000
Filed for Record

1977 JAN 10 PM 3:00



1. The Court hereby orders that the

deed be recorded.

2. The Court hereby orders that the

deed be recorded.

The Court hereby orders that the deed be recorded.

The Court hereby orders that the deed be recorded.

The Court hereby orders that the deed be recorded.

The Court hereby orders that the deed be recorded.

The Court hereby orders that the deed be recorded.

100-10000

100-10000

100-10000

3819

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה, כפרים
ויישובים חדשים

מדינת ישראל
מינהל לבנייה ויישובים חדשים
המחלקה לתכנון
תאריך: 11-11-1977
לשם: _____
לענין: _____

תאריך: 10 / 1977

מספר: 81/46668/75

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרים ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 81/46668/75

העבודה: הקמה 7 מקלטים

המקום: יפית

הקבלן: חב' אשדוד בע"מ

3.762.221,52

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך

הסכום לחשולם הוא - 3.566.965 ל"י לאחר נכרי של 0.2% ע"ח בדיקה ו- 3% ע"ח קרן בסוף

נא להפטר / להגדיל את החוזה, שהיה עתה - 3.762.220.-

בסך + 1.52

סה"כ - 3.762.221.52

החשבון כולל:

החייכריות 688.628 י"י

הזירה ע"ח בדיקה 7.521.52 י"י

הזירה ע"ח קרן בסוף 187.735 י"י

ב ב ר כ ה

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון וביצוע

מר י. ~~המנהל~~ / ~~המנהל~~ - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשיונויים.

העתיקים: ר. לשם

מנהל מחוז הנגב

הקבלן חב' אשדוד בע"מ

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

INSTRUCTIONS

1. The purpose of this document is to provide information regarding the procedures for the collection and analysis of data.

2. The data collected will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

3. The data will be analyzed using statistical methods.

4. The results of the analysis will be reported in a separate document.

5. The data will be stored in a secure location.

6. The data will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

7. The data will be analyzed using statistical methods.

8. The data will be reported in a separate document.

9. The data will be stored in a secure location.

10. The data will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

11. The data will be analyzed using statistical methods.

12. The data will be reported in a separate document.

13. The data will be stored in a secure location.

14. The data will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

15. The data will be analyzed using statistical methods.

16. The data will be reported in a separate document.

17. The data will be stored in a secure location.

18. The data will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

19. The data will be analyzed using statistical methods.

20. The data will be reported in a separate document.

21. The data will be stored in a secure location.

22. The data will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

23. The data will be analyzed using statistical methods.

24. The data will be reported in a separate document.

25. The data will be stored in a secure location.

26. The data will be used for the purpose of determining the effectiveness of the program.

[illegible]

רשימת כמויות ומחירים למכון בטי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

העבודה: בקמה 7 מקלטים - בנתח רעים

חשוב
נבדק
וערכה ע"י
ע"י

מספר
81/46668/75
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי	ס.ה.כ. ליי
9.	מסמך לפי תכנית 205 א	מסמך לפי תכנית 205 א	מ"ר			22,148.00 4,429.00 26,577.00	
10.	שכונן מדי לפי תכנית 9/74 - 12/72	שכונן מדי לפי תכנית 9/74 - 12/72	מ"ר			10,870.00 45,447.00	
4.	עבודות נוספות - המעורבות בנוכחות על פניו (מכונים למעלה)	עבודות נוספות - המעורבות בנוכחות על פניו (מכונים למעלה)					
1.	מקטע בדיקה אדום המיוחס במחירים ומכונים בתוך שטח בטיים 4, 7 בהתאם לתורומם ביומנים 189201, 189202, 189203, 189206 ולפי ד.ב. 3	מקטע בדיקה אדום המיוחס במחירים ומכונים בתוך שטח בטיים 4, 7 בהתאם לתורומם ביומנים 189201, 189202, 189203, 189206 ולפי ד.ב. 3	מ"ר	707.00	13.00	9,191.00	
2.	אוספת דלת כניסה למקלט בשטח 120/210 סוג 2 פ"ח וסורגים לפי שטח המינימום בטיים המכונים - המעורבות בהתאם לתכנית סניף 104 - 1.5 x 1.20 x 1.71 x 1.71 ולפי ד.ב. 4	אוספת דלת כניסה למקלט בשטח 120/210 סוג 2 פ"ח וסורגים לפי שטח המינימום בטיים המכונים - המעורבות בהתאם לתכנית סניף 104 - 1.5 x 1.20 x 1.71 x 1.71 ולפי ד.ב. 4	מ"ר	1	868.00	868.00	
3.	מסמך מידול ענול בהתאם ליומנים 189207 ו- 189209 ולפי דף המכונים 6 המעורבות בהתאם לתכנית סניף 271100 1880 x 1.20 x 1.71 =	מסמך מידול ענול בהתאם ליומנים 189207 ו- 189209 ולפי דף המכונים 6 המעורבות בהתאם לתכנית סניף 271100 1880 x 1.20 x 1.71 =	מ"ר	9,630.00	3,257.76	2,430.00	
4.	בידור חג לפי תורומם ביומנים כולל מינום בטיים, גיר סול ומחירים המיוחסים, המעורבות בהתאם לתכנית סניפים 54150, 54151, 54152 (3.90 + 1.20 x 1.71 x 1.71) ולפי ד.ב. 5	בידור חג לפי תורומם ביומנים כולל מינום בטיים, גיר סול ומחירים המיוחסים, המעורבות בהתאם לתכנית סניפים 54150, 54151, 54152 (3.90 + 1.20 x 1.71 x 1.71) ולפי ד.ב. 5	מ"ר	157.11	32.20	5,058.00	

מ.מ. LENAR לואר בע"מ

להעברה / סוף

רשימת כמויות ומחירים
המכון הלאומי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

חשוב
והערבה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: תקנת 7 מקלטים - סמנת רשימה

מספר
המכרז / החוזה
81/4660/15

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום	ס"ה כ"א	ס"ה ל"י
		מקלטים						
5.		רולקס לנ"ל בין חגג וקירות חדר המדרגות ומבואי חדר - המעבר לפי מחיר סעיף 57900 $17.34 = 1.71 \times 1.20 \times 8.45$ ופי ד.ב. 5	מ"ר	21.30	✓ 17.34	✓ 368.34		14,578
6.		יציאת רצפות רצפת סמנת למח המרכז ובגודל חזנה של המקלטים לפי מודעה ביומן 349403, מודעה חריגה 3.0 מ" מודר על 0.30 מ" רוחב - המעבר במחיר למודעה סעיף 221001 $231.05 = 1.2 \times 1.21$	מ"ר	0.90	✓ 231.05	✓ 207.94		
7.		יציאת רצפות בבני אולות המדרגות בולל בגודל יציאות והחלק עם סמנת יציאת במחיר למודעה ביומן 189220	מ"ר	2	✓ 200.-	✓ 400.-		
8.		החלק והחלקה סמנת רצפת נוסף 4" / 4" ליד דלת בניהם למיזאית במחיר ליומן סמ. 189208 - המעבר לפי המודעה סעיף 74260 - $141 \times 1.2 \times 1.71 =$	מ"ר	1	✓ 289.30	✓ 289.30		
9.		סמנת במחיר של קירות ויציאות חדר וכמו כן קירות עם דיקטים לקבלת פני סמנת נקיים במחיר אקסלס למיזאית דמיים סיום - 8.5.75	קוב"מ	1	✓ 800.-	✓ 800.-		
		סכ"מ עבודות נוספות למקלט אחד						19,619

להעברה / סוף

מ.ס. LENAR לונאר בע"מ

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

6		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נבדק ע"י		חשבו והערכה ע"י		העבודה:	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
81/4662/75					
ס ה כ		ה ס כ ו ס		מחיר יחידה	
אג' ל"י		אג' ל"י		כמות	
				יחידת המדה	
				סוג	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	
				ס"ה	

LENAR מ.מ. לנאר בע"מ

להעברה / ס"ה

7		רשימת כמויות ומחירים המכון מרמי		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב והערכה ע"י		חשבון ע"י		העבודה:	
מספר המרכז/החזרה 81/46668/75		מספר ההזמנה		תאריך	
ס * כ	ה ס כ ו מ	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	ס ו ג
ליי	אג' ליי	אג' ליי			מ.ס. סד.
6. עבודות נדלונ					
(ה) חומת 3 חורי מאגרים (בהתאם לתורח ביומן 189223 ולפי מחירי חומות)					
					1
	1,085.70	470	2.31	מ	230100 קירות במכון גלוי בעובי 10 ס"מ (ד.ב. 8)
	666	100	6.66	מ	250100 חקיה במכון גלוי בעובי 15 ס"מ
	353.44	1880	0.188	טון	271100 ברזל עגול (ד.ב. 9 מ 9)
	68.85	15	4.59	מ	4 חצי סקל-ק בעובי 2 ס"מ בין חורי המדינות לחורי מאגרים
	142	142	1	מ	5 600301 הלון כנף חור מונג במידות 60/60 לפי יומן 249406
	100	100	1	מ	6 שכמה מברזל לחלון חג"ל במידות 60/60
	310.20	310.20	1	מ	7 600104 דלת פתח 2 ס"מ במידות 90/200 במחיר 282 x 110
	146.37	22.30	6.66	מ	8 בניד בג למי חוראות ביומן 189210 (142.20 x 6.66 x 3.58)
	132	66	2	מ	9 בקורות פאר ובקורות חקל
	150	150	1	קום	10 גלוי זיון ברזל סל בג המקלט
	100	100	1	קום	11 עבור בקורות חור וחקל ללוח חמל רמתי בחור חקל
	621.63				12 חומת לפי חורח 20% x 3,276.71-3
	3,429.82				

להעברה / ס"ה

LENAR LTD. 17/10/2017

10		רשימת כמויות ומחירים השבוע סופי		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נבדק וערכה ע"י		העבודה: תקנת 7 סקלים - רמיה			
מספר המכרז / החוזה: 81/46668/73		מספר החזמנה		תאריך	
ס"ח כ"א	ס"ח כ"א	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
224,027.80	204,841.42				פח עברה
					ד. עבודות נעשו לאחר סגירת התחנות ללקוח
					1. בתחום ליומן 249417 סופקו והורכבו מחשבי אביזרים שנגנבו:
✓ 960.-	✓ 80	✓ 12	ח		א. איטטורות למנורות
✓ 240.-	✓ 60	✓ 4	ח		ב. סמ"ז סטוריינים "ווק"
✓ 150.-	✓ 50	✓ 3	ח		ג. מברדי קיר סטוריינים
					2. כנ"ל בתחום ליומן 249425 איטטורות לסקלים
✓ 240.-	✓ 80	✓ 3	ח		
					3. כנ"ל יומן 249424 מנורות בסקלים שהוחלפו בגלל שחיקת סמכנת זרם גבוה
2,360.-	40	✓ 120	ח		
					4. כנ"ל יומן 249416 סופקו והורכבו 2 כנפי דלת ברזל גבו גזים במידות 40/205
900.-	450	✓ 2	ח		
					5. כנ"ל יומן 3 מתריך 18.6.75 א. הספק והרכבה של רמיי סקלים ב. עבודות סמבר במקום לתקן סמכנות ברמייס לזלזות וחלפת גומיות לזלזות שנגנבו
1840.-	6,300.-	200	✓ 11	יום	
206,681.42					ה. עבודות נוספות בתחום לחוררת ביזמן 249422 הספק והרכבה רמיי סי. וי. סי. וסל בסקל סמ. 7 העבודה כוללת קטיים סמ והדבק
224,027.80	204,841.42	80	182	20	העברה לרף - 1
		להעברה / ס"ח			
		PLNAR-GRD. לנאר גרין			

חודש	מדד הבניה	התייקרות		חשבוניות				הערות
		%	% לאחר חסר 3%	מס'	סכום	החסרות	סכום לתוספת יוקר	
		1. במיט מחיר	74				262.6 נק'	
		2. המחיר קבוצה אוקטובר	74				289.7 נק' (מחיר ממוצע 3819 - 20.11.74)	
		3. במיט קבוצה : אוקטובר	75					
		הקופה במוקד למי מחיר				8 חודשים		
		החיסוב זמן קצר חומרות						
		חודי מחירים. כוללים למי				2 חודשים		
		החיסוב מחירים				11 חודש		
		1. התייקרות המחירים						
							262.6 - 289.7	
							= 262.6	
							10.32% ✓ - ** ביטקולא 1.5 / 1732	
		2. התייקרות מחירים (למי במיט 10/74)						
		אוקטובר 74	289.7	0.00				
		נובמבר 74	306.6	5.83	2.83			
		דצמבר	328.1	19.26	10.26			
		ינואר 75	331.9	14.57	11.57			
		פברואר	335.4	15.78	12.78			
		מרץ	339.6	17.29	14.29			
		אפריל	343.4	18.54	15.54			
		מאי	343.74	18.65	15.65			
		יוני	354.73	22.54	19.54			
		יולי	372.93	28.73	25.73			
		אוגוסט	375.34	29.54	26.54			
							14.07% = 11	
		החיסוב מחירים						
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	
							2,816,447.70	

RECEIVED NEW YORK

RECEIVED NEW YORK

RECEIVED NEW YORK

RECEIVED NEW YORK

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	REMARKS
1/1/50	CASH ON HAND	100.00		
1/2/50	PAYROLL	50.00		
1/3/50	RENT	25.00		
1/4/50	UTILITIES	15.00		
1/5/50	SALES	100.00		
1/6/50	EXPENSES	75.00		
1/7/50	INVENTORY	125.00		
1/8/50	DEBIT	100.00		
1/9/50	CREDIT	150.00		
1/10/50	BALANCE	200.00		
1/11/50	SALES	150.00		
1/12/50	EXPENSES	100.00		
1/13/50	INVENTORY	175.00		
1/14/50	DEBIT	150.00		
1/15/50	CREDIT	225.00		
1/16/50	BALANCE	275.00		
1/17/50	SALES	200.00		
1/18/50	EXPENSES	150.00		
1/19/50	INVENTORY	225.00		
1/20/50	DEBIT	200.00		
1/21/50	CREDIT	300.00		
1/22/50	BALANCE	350.00		
1/23/50	SALES	250.00		
1/24/50	EXPENSES	200.00		
1/25/50	INVENTORY	275.00		
1/26/50	DEBIT	250.00		
1/27/50	CREDIT	375.00		
1/28/50	BALANCE	425.00		
1/29/50	SALES	300.00		
1/30/50	EXPENSES	250.00		
1/31/50	INVENTORY	325.00		
2/1/50	DEBIT	300.00		
2/2/50	CREDIT	425.00		
2/3/50	BALANCE	475.00		
2/4/50	SALES	350.00		
2/5/50	EXPENSES	300.00		
2/6/50	INVENTORY	375.00		
2/7/50	DEBIT	350.00		
2/8/50	CREDIT	500.00		
2/9/50	BALANCE	550.00		
2/10/50	SALES	400.00		
2/11/50	EXPENSES	350.00		
2/12/50	INVENTORY	425.00		
2/13/50	DEBIT	400.00		
2/14/50	CREDIT	600.00		
2/15/50	BALANCE	650.00		
2/16/50	SALES	450.00		
2/17/50	EXPENSES	400.00		
2/18/50	INVENTORY	475.00		
2/19/50	DEBIT	450.00		
2/20/50	CREDIT	700.00		
2/21/50	BALANCE	750.00		
2/22/50	SALES	500.00		
2/23/50	EXPENSES	450.00		
2/24/50	INVENTORY	525.00		
2/25/50	DEBIT	500.00		
2/26/50	CREDIT	800.00		
2/27/50	BALANCE	850.00		
2/28/50	SALES	550.00		
2/29/50	EXPENSES	500.00		
2/30/50	INVENTORY	600.00		
3/1/50	DEBIT	550.00		
3/2/50	CREDIT	900.00		
3/3/50	BALANCE	950.00		
3/4/50	SALES	600.00		
3/5/50	EXPENSES	550.00		
3/6/50	INVENTORY	675.00		
3/7/50	DEBIT	600.00		
3/8/50	CREDIT	1000.00		
3/9/50	BALANCE	1050.00		
3/10/50	SALES	650.00		
3/11/50	EXPENSES	600.00		
3/12/50	INVENTORY	750.00		
3/13/50	DEBIT	650.00		
3/14/50	CREDIT	1100.00		
3/15/50	BALANCE	1150.00		
3/16/50	SALES	700.00		
3/17/50	EXPENSES	650.00		
3/18/50	INVENTORY	825.00		
3/19/50	DEBIT	700.00		
3/20/50	CREDIT	1200.00		
3/21/50	BALANCE	1250.00		
3/22/50	SALES	750.00		
3/23/50	EXPENSES	700.00		
3/24/50	INVENTORY	900.00		
3/25/50	DEBIT	750.00		
3/26/50	CREDIT	1300.00		
3/27/50	BALANCE	1350.00		
3/28/50	SALES	800.00		
3/29/50	EXPENSES	750.00		
3/30/50	INVENTORY	975.00		
3/31/50	DEBIT	800.00		
4/1/50	CREDIT	1400.00		
4/2/50	BALANCE	1450.00		
4/3/50	SALES	850.00		
4/4/50	EXPENSES	800.00		
4/5/50	INVENTORY	1050.00		
4/6/50	DEBIT	850.00		
4/7/50	CREDIT	1500.00		
4/8/50	BALANCE	1550.00		
4/9/50	SALES	900.00		
4/10/50	EXPENSES	850.00		
4/11/50	INVENTORY	1125.00		
4/12/50	DEBIT	900.00		
4/13/50	CREDIT	1600.00		
4/14/50	BALANCE	1650.00		
4/15/50	SALES	950.00		
4/16/50	EXPENSES	900.00		
4/17/50	INVENTORY	1200.00		
4/18/50	DEBIT	950.00		
4/19/50	CREDIT	1700.00		
4/20/50	BALANCE	1750.00		
4/21/50	SALES	1000.00		
4/22/50	EXPENSES	950.00		
4/23/50	INVENTORY	1275.00		
4/24/50	DEBIT	1000.00		
4/25/50	CREDIT	1800.00		
4/26/50	BALANCE	1850.00		
4/27/50	SALES	1050.00		
4/28/50	EXPENSES	1000.00		
4/29/50	INVENTORY	1350.00		
4/30/50	DEBIT	1050.00		
5/1/50	CREDIT	1900.00		
5/2/50	BALANCE	1950.00		
5/3/50	SALES	1100.00		
5/4/50	EXPENSES	1050.00		
5/5/50	INVENTORY	1425.00		
5/6/50	DEBIT	1100.00		
5/7/50	CREDIT	2000.00		
5/8/50	BALANCE	2050.00		
5/9/50	SALES	1150.00		
5/10/50	EXPENSES	1100.00		
5/11/50	INVENTORY	1500.00		
5/12/50	DEBIT	1150.00		
5/13/50	CREDIT	2100.00		
5/14/50	BALANCE	2150.00		
5/15/50	SALES	1200.00		
5/16/50	EXPENSES	1150.00		
5/17/50	INVENTORY	1575.00		
5/18/50	DEBIT	1200.00		
5/19/50	CREDIT	2200.00		
5/20/50	BALANCE	2250.00		
5/21/50	SALES	1250.00		
5/22/50	EXPENSES	1200.00		
5/23/50	INVENTORY	1650.00		
5/24/50	DEBIT	1250.00		
5/25/50	CREDIT	2300.00		
5/26/50	BALANCE	2350.00		
5/27/50	SALES	1300.00		
5/28/50	EXPENSES	1250.00		
5/29/50	INVENTORY	1725.00		
5/30/50	DEBIT	1300.00		
5/31/50	CREDIT	2400.00		
6/1/50	BALANCE	2450.00		

RECEIVED NEW YORK

RECEIVED NEW YORK

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
מחוז הנגב

6/10/77

אל: מר בלף - טמונה על חוזים ומכרזים.

3819/טנג-654

הנדון: חשבון סופי חוזה מס' 91/46668/75 הקמת 7 מקלטים.

בתשובה למכתבך מיום 11/3/77 מספר 1240 להלן הסברינו שמסיבות בלתי תלויות בנו השתנה.

א. פרק 4 - דף 4 בחשבון.

1. מזור עורפי הפירה והרחקתה למרחק רב היה כורך המציאות, היות ובכבישים 4 ו-7 הייתה חסרה אדמה מלוי - ראה יומנים.

2. דלת בניסה בוצעה לפי חכניה מעודכנת ואי לזאת לא הופיעה בלוח הכמויות המקורי.

3. חוספת ברזל עגול - כורך המציאות.

4-6. בידוד הגגות - נחנה הוראה לבידוד הגג היות ועקב עבודות הפחוח היה צורך לכסותם באדמה בגנות או לרצף מעליהם כמשמשי משחקים לילדים. חכניות הפחוח עברו שפוט ואוסרו.

7/8. הגבהת הרצפות בשרותים נבע מהצורך בהגבהת עקב מלוי הפצמה ו/או הרצוף בפחוח.

9. בטונים חלקים לאלמנטים הבולטים מהקרקע - חייב המציאות בהתחשב ברצפתים והפיתוח סביב המקלטים.

ב. פרק 5 - דף 6 בחשבון.

1. חכנה דרכי גישה בחול המובעני - רכב לא יכול לעבור, דבר שאין לוקחים בחשבון למקלטים במקום אחר.

2-5. עבודות שונות שהיו כורך המציאות עקב היות המקלטים קרובים לקירות חומכים מבנים וכו'.

ג. פרק 6 - דף 7 בחשבון.

חוספת 3 חדרי מאגדים (2 למלפונים ו-1 לטלויזיה) - חדרי המאגדים שהקמתם נדרשה על ידי משרד החקשורת הוקמו בצמוד למקלטים וכחלק מהם, ואי לזאת נחנה הוראה לקבלן המקלטים לתקנם.

לא הייתה כל סיבה סבירה להקים החדרים הנ"ל שהיו הכרחיים במקומות מזורים בשטח בעלמא, ולחת הביצוע לקבלן אחר.

ד. עבודות עבור חברת החשמל - דף חשבון 8

משרד השיכון נתבקש לבצע עבודות אלו עבור חברת החשמל על סנת לקדם העבודה בשטח ולסגור "סחבת" והפרעה למחלך העבודה המקיין.

ה. עבודות יומיות - דף חשבון 9

נבעו מצורך בהרחקת אדמה, פינויים, יסורים וכו'. דברים המתגלים בעת ביצוע.

ו. עבודות שנעשו לאחר מסירה.

לאחר קבלת המקלטים ועד להקמת רשות (צוות הקמה) המסוגל לשמור עליהם נגרמו נזקים ונגנבו אביזרים. ולית מאן דפליג כי המקלטים צריכים להשמר במצב תקין.

ב. ב. ר. כ. ה.
ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

מר שמרן - ט/ ראש המינהל
מר ר. לשם - ממונה על עליות הדעות
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

רי/דב

30 במרץ 1977

אל: מהנדס מחוז הנגב

מאת: ד. שטרן.

הנדון: חשבון סופי לחוזה 91/46668/75 - הקמת 7 מקלטים
 בימית בבצוע חברת אשטרום
 מכתב מר א. בלף מס. 1240 מיום 11.3.77

נתבקשתי על ידי מר זיידה להגיב על המכתב הנ"ל.

להלן הסברינו לעבודות החריגות:-

א. פרק 4 - דף 4 בחשבון

1. פזור עודפי חפירה והרחקתה למרחק רב היה כורך המציאות, היות ובכבישים 4 ו-7 היתה חסרה אדמת מלוי - ראה יומנים.
2. דלת כניסה בוצעה לפי תכנית מעודכנת ואי לזאת לא הופיעה בלוח הכמויות המקורי.
3. תוספת ברזל עגול - כורך המציאות.
- 4-5-6. בידוד הגגות - נתנה הוראה לבידוד הגג היות ועקב עבודות הפתוח היה צורך לכסותם באדמת גננות או לרצף מעליהם כמשטחי משחקים לילדים. תכניות הפתוח עברו שפוט ואושרו.
- 7-8. הגבהת הרצפות בשרותים נבע מהצורך בהגבהת עקב מלוי האדמה ו/או הרצוף בפתוח.
9. בטונים חלקים לאלמנטים הבולטם מהקרקע - חייב המציאות בהתחשב ברצופים והפתוח סביב המקלטים.

ב. פרק 5 - דף 6 בחשבון

1. הכנת דרכי גישה בחול הטובעני - רכב לא יכול היה לעבור, דבר שאין לוקחים בחשבון למקלטים במקום אחר.
- 2-5. עבודות שונות שהיו כורך המציאות עקב היות המקלטים קרובים לקירות תומכים, מבנים וכו'.

ג. פרק 6 - דף 7 בחשבון

1. תוספת 3 חדרי מאגדים (2 לטלפונים ו-1 לטלויזיה) - חדרי המאגדים שהקמתם נדרשה על ידי משרד התקשורת הוקמו בצמוד למקלטים וכחלק מהם, ואי לזאת נתנה הוראה לקבלן המקלטים להקים.
2. לא היתה כל טבה טבירה להקים החדרים הנ"ל שהיו הכרחיים במקומות פזורים בשטח בעלמא, ולתת הבצוע לקבלן אחר.

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

10/10/77

7000
10000
10000
10000

אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים
אברהם אבינו יצאנו ממצרים

אברהם אבינו יצאנו ממצרים

- 2 -

- ד. עבודות עבור חברת החשמל - דף חשבון 8
משרד השכון נתבקש לבצע עבודות אלו עבור חברת החשמל על מנת לקדם העבודה בשטח ולמנוע "סחבת" והפרעה למהלך העבודה התקין.
- ה. עבודות יומיות - דף חשבון 9
נבעו מצורך בהרחקת אדמה, פינויים, ישורים וכו', דברים המתגלים בעת בצוע.
- ו. עבודות שנעשו לאחר מסירה
לאחר קבלת המקלטים ועד להקמת רשות (צוות הקמה) המסוגל לשמור עליהם נגרמו נזקים ונגנבו אביזרים, ולית מאן דפליג כי מקלטים צריכים להשמר במצב תקין.

בכבוד רב,

ד. שטרן
פלנאר בע"מ

העתקים: מר י. זיידה
מר א. בר-אילן

לוטה: מוחזר לכם בזאת החשבון הנ"ל
עם מכתבו של מר בלף.

30 במרץ 1977

אל: מהנדס מחוז הנגב

מאת: ד. שטרן.

הנדון: חשבון סופי לחוזה 91/46668/75 - הקמת 7 מקלטים
 בימית בבצוע חברת אשטרום
 מכתב מר א. בלף מס. 1240 מיום 11.3.77

נתבקשתי על ידי מר זיידה להגיב על המכתב הנ"ל.

להלן הסבירנו לעבודות החריגות:-

א. פרק 4 - דף 4 בחשבון

1. פזור עודפי חפירה והרחקתה למרחק רב היה כורך המציאות, היות ובכבישים 4 ו-7 היתה חסרה אדמת מלוי - ראה יומנים.
2. דלת כניסה בוצעה לפי חכנית מעודכנת ואי לזאת לא הופיעה בלוח הכמויות המקורי.
3. תוספת ברזל עגול - כורך המציאות.
- 4-5-6. בידוד הגגות - נתנה הוראה לבידוד הגג היות ועקב עבודות הפתוח היה צורך לכסותם באדמת גבנות או לרצף מעליהם כמטחי משחקים לילדים. חכניות הפתוח עברו שפוט ואושרו.
- 7-8. הגבהת הרצפות בשרותים נבע מהצורך בהגבהת עקב מלוי האדמה ו/או הרצף בפתוח.
9. בטונים חלקים לאלמנטים הבולטם מהקרקע - חייב המציאות בהתחשב ברצופים והפתוח סביב המקלטים.

ב. פרק 5 - דף 6 בחשבון

1. הכנת דרכי גישה בחול הטובעני - רכב לא יכול היה לעבור, דבר שאין לוקחים בחשבון למקלטים במקום אחר.
- 2-5. עבודות שונות שהיו כורך המציאות עקב היות המקלטים קרובים לקירות תומכים, מבנים וכו'.

ג. פרק 6 - דף 7 בחשבון

1. תוספת 3 חדרי מאגדים (2 לטלפונים ו-1 לטלויזיה) - חדרי המאגדים שהקמתם נדרשה על ידי משרד התקשורת הוקמו בצמוד למקלטים וכחלק מהם, ואי לזאת נתנה הוראה לקבלן המקלטים להקים.
- לא היתה כל טבה שבירה להקים החדרים הנ"ל שהיו הכרחיים במקומות פזורים בשטח בעלמא, ולתת הבצוע לקבלן אחר.

1971

1971
1971

1971
1971
1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

- 2 -

- ד. עבודות עבור חברת החשמל - דף חשבון 8
משרד השכון נתבקש לבצע עבודות אלו עבור חברת החשמל על מנת לקדם העבודה בשטח ולמנוע "סחבת" והפרעה למהלך העבודה התקין.
- ה. עבודות יומיות - דף חשבון 9
נבעו מצורך בהרחקת אדמה, פינויים, ישורים וכו', דברים המתגלים בעת בצוע.
- ו. עבודות שנעשו לאחר מסירה
לאחר קבלת המקלטים ועד להקמת רשות (צוות הקמה) המסוגל לשמור עליהם נגרמו נזקים ונגנבו אביזרים, ולית מאן דפליג כי מקלטים צריכים להשמר במצב תקין.

בכבוד רב,

ד. שטרן
פלנאר בע"מ

העתקים: מר י. זיידה
מר א. בר-אילן

לוטה: מוחזר לכם בזאת החשבון הנ"ל
עם מכתבו של מר בלף.

1. UNITED STATES AIR MAIL
 FIRST CLASS PERMIT NO. 1000 NEW YORK, N.Y.
 POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE
2. UNITED STATES AIR MAIL
 FIRST CLASS PERMIT NO. 1000 NEW YORK, N.Y.
 POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE
3. UNITED STATES AIR MAIL
 FIRST CLASS PERMIT NO. 1000 NEW YORK, N.Y.
 POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE

UNITED STATES AIR MAIL

UNITED STATES AIR MAIL

UNITED STATES AIR MAIL

UNITED STATES AIR MAIL

Barano Onion Skin

AIR MAIL

רשימת כמויות ומחירים

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

חשוב
נבדק
והערכה ע"י
ע"י

העבודה: תקנת 7 מקלטים סט/230V - מנתח רשימה.

מספר
המכרז / החוזה
81/4668/75

מספר
ההזמנה

תאריך
11.5.75

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו ם אג' לי	ס ה " כ אג' לי
		רשימה - 7 מקלטים מנתח אזורי					
		דף רישוי מלי					
		2. רישוי מקלטים סט/230V (דף 2)				2836.882 ⁰⁵	
		3. קבוצות סוגות (דף 9)				206.681 ⁴⁴	
		מליכ				3043.563 ⁵²	
		4. במיקרונים (דף 10)				364.402	
		5. צנערה האלקטרוניקה של סכום דמי הקצבה				3073.593 ⁵²	
		6. חוררת מיקום 0.2%				688.628	
		7. מליכ				3782.2752	
		8. מליכ				7521.52	
		9. מליכ				3782.400	
		10. מליכ				187.705	
		11. מליכ				3566.965	

להעברה / ס"ה

LENAR LTD. לנאר בע"מ

ע"י נכסיה במידת אפשרות
החברה

רשימת כמויות ומחירים
המכון סומי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

חשוב
והערכה ע"י
נברק ע"י

העבודה: **תקנת 7 פקליטת מ/230 - מנהל רפיה**

מספר
המכרז / החוזה
31/4662/75

מספר
ההזמנה

11.5.75

תאריך

ס"ה כ"א	ה ס כ ו ס	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ה
ליי	ליי	בליי					ס"ה
					רפיה - 7 פקליטת מ/230		
					(א) רכשו למקלט		
					1. מחיר פקלט לפי מודל		
					מדי 5/74		
		410,000	7	מ"ר			
					2. מודל תקנת ע"ש שנגזר לפי מודל		
		32,287					
					מחיר למקלט		
		377,713					
		2,642,991	7	פקלט	קבור 7 פקליטת		
		10,294	7	"	סחמ סג"ס ח"לס המקלט 183/2		
		45,444			3. קבורות קבר (קבורות מודל)		
					לפי דף 4		
		19,619	7				
		137,333			4. קבורות נוספות לפי דף 5		
					5. קבורות מוליות לפי פקליטת		
					לפי דף 6 זה מ"ר המ"קלס 183/2		
		2,836,882			מחיר המכירה והקברה לדף 1		
					סכום שצ"ל המ"קלס		
		2,816,441					

PLENAR לנאר בע"מ

להעברה / ס"ה

שנה	חודש	יום	שם	מיקום	מספר	הערות
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1001	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1002	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1003	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1004	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1005	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1006	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1007	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1008	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1009	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1010	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1011	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1012	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1013	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1014	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1015	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1016	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1017	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1018	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1019	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1020	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1021	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1022	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1023	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1024	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1025	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1026	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1027	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1028	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1029	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1030	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1031	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1032	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1033	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1034	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1035	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1036	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1037	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1038	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1039	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1040	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1041	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1042	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1043	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1044	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1045	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1046	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1047	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1048	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1049	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1050	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1051	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1052	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1053	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1054	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1055	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1056	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1057	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1058	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1059	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1060	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1061	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1062	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1063	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1064	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1065	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1066	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1067	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1068	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1069	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1070	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1071	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1072	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1073	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1074	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1075	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1076	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1077	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1078	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1079	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1080	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1081	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1082	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1083	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1084	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1085	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1086	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1087	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1088	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1089	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1090	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1091	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1092	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1093	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1094	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1095	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1096	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1097	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1098	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1099	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1100	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1101	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1102	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1103	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1104	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1105	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1106	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1107	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1108	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1109	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1110	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1111	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1112	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1113	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1114	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1115	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1116	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1117	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1118	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1119	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1120	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1121	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1122	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1123	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1124	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1125	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1126	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1127	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1128	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1129	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1130	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1131	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1132	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1133	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1134	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1135	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1136	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1137	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1138	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1139	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1140	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1141	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1142	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1143	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1144	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1145	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1146	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1147	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1148	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1149	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1150	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1151	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1152	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1153	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1154	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1155	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1156	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1157	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1158	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1159	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1160	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1161	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1162	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1163	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1164	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1165	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1166	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1167	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1168	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1169	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1170	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1171	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1172	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1173	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1174	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1175	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1176	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1177	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1178	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1179	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1180	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1181	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1182	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1183	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1184	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1185	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1186	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1187	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1188	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית	1189	3/4" ב' 1/3
1940	מרץ	1	ד"ר	בית		

Chico

רשימת כמויות ומחירים
משכונן טרמי

- 3 -

חשבוש נבדק ע"י		חשוב והערכה ע"י		מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך 11.5.75		העבודה: הקמת 7 מקלטים - מחנה דרומי	
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה		סוג	מס. פד.	
							3. עבודות קטן (כמויות למדידה) (המדידות למקלט אחד)				
							2-5 מ' x 6.5 מ'				
							1. הטיית או הטיית קבור מקלט וה-קרקע קטנות קולות על 3.0 מ' והיגו קולות על 4.0 מ' (ד.ב. 2)				
				14.-	5,633.69	30					
				788.75	14,013.35						
							2. הוספת סטיר קבור הטיית לקומת על 4.0 מ' והיגו קולות על 5.0 מ' 35% x 14.- ליי = 4.90 ליי (ד.ב. 2)				
				4.90	264.96	30					
				1,298.30	35,073.75						
							3. כג"ל חבל בקומת הקולות על 5.0 מ' והיגו קולות על 6.0 מ' 50% x 14.- ליי = 7.- ליי (ד.ב. 2)				
				7.-	29.34	*					
				135.35	4,730.25						
							4. חלוי במידת המקום חבל בג המקלט (ד.ב. 3)				
				20.-	115.15	*					
				2,303.-	3,352.00						
							5. הוספת סטיר בקד הטיית לכל סוגים בקר הטיית בחור קרקעית המקלט במד הקומת הקרקעית קולות על 3.0 מ' והיגו קולות על 4.0 מ' (ד.ב. 2)				
				35.-	148.58	*					
				6,250.30	1,250.10						
							6. כג"ל חבל בין 5-4 מ' 35% x 35.- ליי = 12.25 ליי (ד.ב. 2)				
				12.25	112.50	*					
				1,378.12	22,620.25						
							7. כג"ל חבל בין 5-3 מ' 50% x 35.- ליי = 17.50 ליי (ד.ב. 2)				
				17.50	38.66	*					
				676.55	412.72						
							8. הורדת סטיר 01 קבורות קטן ליי וחזרת למקלט אחד $9,824.15 \times 7 = 68,769.05$				
				909.14	68,769.05						
				68,769.05	1,250.10						
				22,148.05	22,148.05						

להעברה

LENAR LTD. פלנאר בע"מ

להעברה
11.5.75

LENAR LTD. פלנאר בע"מ

רשימת כמויות ומחירים
לשבוע סופי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

חשוב
נבדק
וערכה ע"י
ע"י

העבודה: **תקנת 7 מקלטים - מנתח רביה**

מספר
81/46668/75
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	ח.ס.כ.ס. אג' ליי	ס.ה.כ. אג' ליי
9.		הוספת למי החוצה 20% מ"ב				22,148.00 4,429.60 26,577.60	
10.		שבועון שדר למי חוץ 5/74 - 12/72 מ"ב				16,870.12 45,444.76 62,314.88	
4.		קבוצות נוספות - המניית מבוטאים על פניו בחוזה (מניות למעלה מדי)					
1.		אספקת חשמל חדרה חשמלית במחירים ומחיר בחוף שדה בטיים 7, 4 במחיר למחירי ביטוחים 189202, 189201 189203, 189206 ולמי ד.ב. 3		30	707.-	✓ 13.-	✓ 9,191.-
2.		הוספת דלת בניה למקלט במחיר 120/210 מחיר 2 מ"ב ומחיר למי חוץ מחיר מחיר מחירי המניות - המחיר במחיר למחיר מחיר 104 - 1.71 x 1.20 x 282 x 15 ולמי ד.ב. 4		1	868.-	✓ 1157.-	868.-
3.		הוספת ברזל עגול במחיר ליובנים 189207 ו- 189209 ולמי ד.ב. במחיר 6 מחיר במחיר למחיר 271100 1890 x 1.20 x 1.71 =		107	0.630	3,857.76	2,470.28
4.		בידוד חג למי חוץ ביובן 189210 כולל מחיר במחיר, ביד סול ומחיר מחירי המניות, המחיר במחיר למחיר מחירי 54020, 54010, 54010 מחירי 32.20 43.76 x 4.71 x 1.20 x (12.20 + 3.30) ולמי ד.ב. 5		20	157.11	✓ 32.20	5,058.00
							17,548.13

להעברה / 30%

LENAR LTD. לנאר בע"מ

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים משכונ טופי

חשוב
נבדק
והערכה ע"י
ע"י

העבודה: תקנת 7 מקלטים - פנתון רפיה

מספר
המרכז / החוזה
81/45668/75

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג - העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	חשבוש	סה"כ ליי
		מקלטים					
5.		רולקס לגיל בין חגב וקירות חדר המדרגות ומזגני חדרים - המחיר לפי המודל סעיף 57900					
		$17.34 = 1.71 \times 1.20 \times 8.45$					
		ופי ד.ב. 5	מ"ר	21.50	✓ 17.34	✓ 372.81	✓ 14,548.32
6.		יציאת רצפות רשתה המותג לפי המודל ובגודל חונם של המקלטים לפי מודל ביומן 249403, מידות הרצפה 3.0 מ' מורך על 0.30 מ' רוחב - המחיר בהתאם למודל סעיף 221001					
		$231.66 = 1.2 \times 1.2 \times 157$	מ"ר	0.90	✓ 231.66	✓ 208.69	✓ 208.69
7.		יציאת רשתות בבני-המלון המורחבות כולל קבוצת סיבוכים והחלקה עם המותג יתם בהתאם למודל ביומן 189230	מ"ר	2	✓ 200.-	✓ 400.-	✓ 400.-
8.		החלקה והחלקה במסגרת רשתה ברום 4" / 4" ליד דלת כניסה למדרגות בהתאם ליומן סעיף 189230 - המחיר לפי המודל סעיף 74250 - $1.71 \times 1.2 \times 141 =$	מ"ר	1	✓ 289.30	✓ 289.30	✓ 289.30
9.		המחיר במחירים של קירות ויציאות חדרים וכמו כן מידות עם דיקטום לקבלת מני מותג בקיים בהתאם לקבלת לשיכום דברים מיום - 8.5.75	קו"מ	1	✓ 800.-	✓ 800.-	✓ 800.-
		מחיר עבודות נוספות להקלט חדר					
							19,619.12

LENAR LTD. לנאר בע"מ

להעברה / חש

7		רשימת כמויות ומחירים המבין סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשוב והערכה ע"י		העבודה: תקנת 7 פקלים - רמיה			תאריך		
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה			81/46648/75		
ס"ח	כ"כ	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת	סוג העבודה	סוג
ל"י	א"י	ל"י	ב"י				ס"ח
6. עבודות שלג							
(א) תוספת 3 חודשי מחירים (במחשם למורחב ביומן 189223 ולמי מחירי המזרח)							
						קירות במבון גלוי בקוטי 10 מ"מ (ד.ב. 8)	1
		✓ 1,085.70	✓ 470	✓ 2.31	מ		
		✓ 666.-	✓ 100	✓ 6.66	מ	תקרת במבון גלוי בקוטי 15 מ"מ	2
		✓ 353.44	✓ 1880	✓ 0.188	טון	ברזל עגול (ד.ב. 9 8)	3
		✓ 68.85	✓ 15	✓ 4.59	מ	חצי מקל-ק בקוטי 2 מ"מ בין חוד המחצית לחוד המבנים	4
		✓ 142.-	✓ 142	✓ 1	מ	חלון כנף חוד מורגב במידות 60/60 למי יומן 249406	5
		✓ 100.-	✓ 100	✓ 1	מ	סככה מברזל לחלון חנ"ל במידות 60/60	6
		✓ 310.20	✓ 310.20	✓ 1	מ	דלת חוד 2 מ"מ במידות 90/200 במחיר 282 x 110%	7
		440.72	22.50	6.66	מ	ברזל-גג למי חורחום ביומן 489210 (2.50 x 6.66 x 12.20)	8
		✓ 132.-	✓ 66	✓ 2	מ	נקודות מחור ונקודות חק	9
		✓ 150.-	✓ 150	✓ 1	קום	גלוי דיון ברזל על גג המקל	10
		100.- 120	100.- 120	✓ 1	קום	מבד נקודות חוד ומקל ללוח המכל וחמי בחוף המקל	11
		621.63				תוספת למי חוד 20% x 3,108.12 3,108.12	12
		3,429.82					

להעברה / ס"ח

PLENAR לואר בע"מ

רשימת כמויות ומחירים

9210 71250

העבודה :

הקדמה 7 מקלטים - דפים

חשוב
והערכה ע"י

מספר
ההזמנה

תאריך

81/46668/TS

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום ליי	ס.ה.כ. ליי
		החלפת				3,729.82	
13		חיכוך מדר לפי מודל 5/74				2,648.12	
		2,648.12 = 3,729.82 x 0.71%					
14		חיכוך מדר לפי מודל 5/74				6,377.92	
		2,685.13					
		9,063.12					
		1,359.46					
15		חיכוך מדר לפי מודל 5/74				10,422.13	
16		חיכוך מדר לפי מודל 5/74				10,422.13	
		31,266.75					
		31,266.75					
		13,656.72					
1		החלפת				54,303	
2		החלפת				7,716.50	
3		החלפת				23,690.00	
4		החלפת				44,953.00	
5		החלפת				6,461.85	
6		החלפת				149.50	
7		החלפת				94.84	
8		החלפת				28.70	
		31,266.75					
		31,266.75					
		13,656.72					

רשימת כמויות ומחירים

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

9

הקנה 7 מקלטים - רטיה

העבודה:

חשוב
והערבה ע"י

מספר
המרכז/החזרה

81/46668/75

תאריך

מס. סוג	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג' ל"י	סה"כ אג' ל"י
9.	מ"מ	50	51.75	2,587.50	31,266.75
10.	מ"מ	50	28.-	1,400.-	154,326.75
11.	מ"מ	3	977.50	2,932.50	157,259.25
12.	מ"מ	8	175	1,400.-	
13.	מ"מ	1	380	380.-	1,780.-
14.	ק"מ	1	360	360.-	360.-
1.	מ"מ	96	120	11,520.-	
2.	מ"מ	416	18	7,488.-	
3.	מ"מ	10	60	600.-	
4.	מ"מ	20	375.-	7,500.-	27,108
					204,841.75

להעברה / סיה

מס: LENAR לנאר בע"מ

19		רשימת כמויות ומחירים חשבון סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשוב נבדק וערכה ע"י		העבודה: תקנת 7 סקלים - רפיה			תאריך:		
מספר המרכז / החוזה 81/44668/77		מספר ההזמנה			סוג העבודה		
ס"ה כ	ס"ה א	הסכום ליי	הסכום אג'י	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	מס. סד.
294,587.80						העברה	
204,841.42						ד. עבודות נקיון לאחר פסירת המחשבות ללפני	
						1. כמות ליומן 349417 סומקו והורכבו מחיר אביזרים שנגזרו	
		✓ 960.-	✓ 80	✓ 12	מ	א. איטורים למבזרים	
		✓ 340.-	✓ 60	✓ 4	מ	ב. ספיץ סטוריינים "ווקה"	
		✓ 190.-	✓ 50	✓ 3	מ	ג. סטורי קיר סטוריינים	
		✓ 240.-	✓ 30	✓ 3	מ	2. כנ"ל כמות ליומן 249425 איטורים לסקלים	
		✓ 240.-	✓ 30	✓ 3	מ	3. כנ"ל יומן 249426 מבזרים בסקלים שמוחלשו בגלל שנשינו שחכת זרם גבוה	
		✓ 250.-	✓ 50	✓ 5	מ	4. כנ"ל יומן 249416 סומקו והורכבו 2 כנפי זרם ברזל גבש גדים במידות 40/205	
		✓ 250.-	✓ 50	✓ 5	מ	5. כנ"ל יומן 3 סטוריי 18.6.76 א. סטקס והרכבה של רפיה סקלים ב. עבודות סגור סקלים לתקון שחכות מיימים לזלזול וחלטה בומיות לזלזול שנגזרו	
1,840.-		✓ 250.-	✓ 50	✓ 5	מ	ג. עבודות נקיון	
206,681.42		✓ 250.-	✓ 50	✓ 5	מ	ה. עבודות נקיון כמות לתזרזז כיומן 349422 סומקו והרכבה רפיה ס.י.י. ס.י.י. ס.י.י. במקום ס.י.י. 7 עבודות כוללת עיניים סדה והדבק	
204,841.42		✓ 250.-	✓ 50	✓ 5	מ	הקנתה לרף - 1	
		✓ 250.-	✓ 50	✓ 5	מ	להעברה / ס"ח	

תאריך:

הכין:

נרדע

1. **Introduction**

עבודתו:

מדד בסיס :

חשוב התיקרויות

חשבונות	סכום לתוספת יוקר	סכום החסרות	סכום	מס'	התייקרות		מדר הבניה	חריש
					% ללאחר החסר 3%	%		
1. בסיס מחיר	262.6 נ"פ				74			
2. מחיר קבוע	289.7 נ"פ (מחיר 3819 - 20.11.74)			74				
3. בסיס מחיר : מחיר				75				
מחיר בנק ל"י מחיר								
מחיר זמן קצר מוסדות								
מחיר ממוצע. כבלים לת"י								
מחיר ומחיר								
1. מחיר ממוצע								
	262.6 - 289.7							
	= 262.6							
	10.32%							
2. מחיר ממוצע (ל"י בסיס 10/74)								
מחיר 74	289.7	0.00						
מחיר 74	306.6	5.83	2.83					
מחיר 74	328.1	18.26	10.26					
מחיר 75	331.9	14.57	11.57					
מחיר 75	335.4	15.78	12.78					
מחיר	339.8	17.29	14.29					
מחיר	343.4	18.54	15.54					
מחיר	343.74	18.65	15.65					
מחיר	354.73	22.54	19.54					
מחיר	372.93	28.73	25.73					
מחיר	375.34	29.54	26.54					
מחיר	374.73	29.44	26.44					
מחיר ממוצע								
מחיר ממוצע	2,816,477.70	25.84%	2,838,307.34					
מחיר ממוצע	2,816,477.70	25.84%	2,838,307.34					
מחיר ממוצע	2,816,477.70	25.84%	2,838,307.34					

[illegible]

1977-78 - 17453

[illegible]

UNCLC

44 & 45

~~WELLY LUTLOU E.A.O
F.A.O.L.I.O.~~

UNCLAM UNCLAM

407 40844
L. 71-45115

CCLCU⁶

Լ. զԳԼԵ ԿԱՏԵՐԷ : 10/08/09*06 - ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ
ՃԼԸՆ ԿԱՏԱԼԵՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԿԸՆ ԿԱՏԵՐԷ
Կ. ՄԱՆԱԿ ԿԱՏԵՐԷ : ԿԱՏԵՐԷ ԿԱՏԵՐԷ

9-2 11201	9-2 11201	9-2 01201
586,220	5,762,220	3,176,000

ט' <u>שנת ה'תשנ"ח</u> שנת ה'תשנ"ח	ז' <u>אדר א'</u> אדר א'	ה' <u>אדר א'</u> אדר א'
א' <u>שנת ה'תשנ"ח</u> שנת ה'תשנ"ח	ז' <u>אדר א'</u> אדר א'	ה' <u>אדר א'</u> אדר א'

(2) מורכב: לא

QDGL 24114: 57/89994/1806
QDGL 24114 24114

61070 ק"מ, 7021 . ל. ת
תק"ה, 24-25

ԼԷԼԱԼԵԸՈՒ ԿԼԱԸՈՒ
ԿԱԼԵԿԸ ԸԵՐԵԿԸ ԸԵԼԸԸ

ALL IN

- 16185

38191

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

הקבוצה, חל-אביב
ח.ד. 7021 מיקוד 61070

11.3.77

תאריך:

1240

מספר:

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
יאר נס -
נתקבל בתאריך
22-03-1977
לטיפול של
לעיון של

אל : מהנדס מחוז הנגב

מאת : א. בלף - משרד ראשי

הנדון : חשבונות סופיים לחוזים:

91/46668/75 - הקמת 7 מקלטים בימית בבצוע חב' "אשטרום"

45/50075/73 - פינת אולפן ברביבים בבצוע חב' "אשקובית"

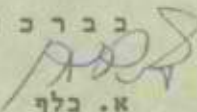
מוחזרים בזה העתקים של החשבונות שבנדון:

נא הסברכם לעב' נוספות וחריגות.

העבודות הן מעל הסטנדרט ונוכל לאשר אותם לתשלום אך ורק כשהיה
אשור מיוחד של ראש המינהל.

נא להחזיר את החשבון המהוקן או לא מתוקן ואז עם הסבר.

בברכה,



א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העחק:

אינג' א. שטרן, סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

חב' אשטרום בע"מ

חב' אשקובית בע"מ

המחלקה הכלכלית
המחלקה הכלכלית
המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית
המחלקה הכלכלית

11.5.77

11.5.77

מס' : 11.5.77
מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77
מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

מס' : 11.5.77

38191

מדינת ישראל
משרד השיכון
המנהל הכללי לכנייה כפריה וישובים חדשים
דאר נכבד
16-02-1977
לטיפול של
לעיונו של

מדינת ישראל
משרד השיכון

המנהל הכללי לכנייה כפריה וישובים חדשים

תאריך: 6.2.77
מספר: 81/46668/75

[Handwritten signature]

אל: מר ר. לשם
מאח: מר א. בלף

הנדון: הגרלה / הקצנת חוזה 81/46668/75

העבודה - הקמת 7 מקלטים

המקום - ימים

הקבלן - חב' אשדוד בע"מ

מהות השנוי - כספי כספים לה-ן סופי

נא להבדיל את החוזה הנדון,
ערך החוזה עתה
ההנדלה היא לצורך בצוע: -

בסך - 586,220.- ל"י
- 3,176,000.- ל"י
נ"ח 3,762,220.- ל"י
=====

התיקויות נוספות 520,000.- - 688.628 = 168,628.- ל"י
שונות עב' נוספות מפורטות בה-ן סופי 432,500.- ל"י

א. בלף
מסונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
מהנדס מחוז -
הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

3819/210 סס

1954 כפר-סבא

אל: 13 ח' 100
מא: 1000

הנדון: ח' ס' ל' א' 2 הקטג
יפ'ח א' 1000
9

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/מוסי פס'

יפ'ח א' 1000

לעבודה

א' 1000

הקבלן

81/45000/13

כמשק/מנשא

למי חוזה

12 045593

על סך

הערות: תיכונת הא קלונת א' 1000
יפ'ח א' 1000
א' 1000

ב' א' 1000 א' 1000

מחברים המסמך

לוח: 14/1000 ח' 1000

העתק:

הנדרש אזור

הקבלן

משרד השיכון

452

740-750

[illegible]

： 附 录

הגדרות:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סומי מס'

לעבודה

כמסע / מושב

לפי חרזה

על סך

הערות :

לוטת :

: קצת

מהגדס אזור

הקבלן

פיהרר פאנאלי

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

3819/ג

מס'

19144

באר-שבע

אל. חזק בן ג'א
מאמ: מלא פנאהנדון: סל סלס מס 9 בקמח
מקס'P
כפ"מ
9

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון חלקי/סופי פס'

לעבודה
במסך / מושב
כפ"מ
מקמח מקס'P

סלסטרון

הקבלן

81/46668/44

לפי חוזה

חלק התיקון

3043563-52

3043593-52

הערות:

אשר התיקון אינו מסב זמן ניכר
יקח זמן - (המחשבים) 10-15
צומח'וג
א-7

הוא כהמשל של פק'ת גרונת (המ)

לוטה: 44 פנתן ת"ן

מנהל הסחור

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

סמ"כ / 19/8

מס'

19/8

באר-שבע

אל. חסד בן זאב

מאמ: מלוי תלמיד

הנדון:

תל. סל' חסד בן זאב

תל. סל' חסד בן זאב

פ

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכונ אליק/פומי פס'

לעבודה

תל. סל' חסד בן זאב

במשק / מושב

סמ"כ / 19/8

הקבלן

19/8/1981

לסי חוזה

תל. סל' חסד בן זאב

על סך

חשוב התקבל למקל חסד בן זאב

הערות:

תקבלו הנחיות בכתב חסד בן זאב

סמ"כ / 19/8

כח התקבל למקל חסד בן זאב

תל. סל' חסד בן זאב

מנהל המחוז

לוטס:

19/8/1981

העק:

מנהל אזור

19/8/1981

הקבלן

19/8/1981

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' _____

באר-שבע, _____

אלי: _____

מאת: _____

הנדון: _____

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון חלקי/פומי מס'

לעבודה _____

במשק / מושב _____

למי חוזה _____ הקבלן _____

על סך _____

הערות: _____

לוטסה: _____

מהנדס המחוז

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

מס' 10 / חלוקה קטנה / מס' 10 / מס' 10
לשם 10 / לשם 10 / לשם 10 / לשם 10

LENAR LTD. לנאר בע"מ

רשימת כמויות ומחירים

- 1 -

העבודה : תקנה 7 הקלטים מס' 230/4 - תחת רפ"ח.

חשוב	נבדק
והערבך ע"י	ע"י

11.5.76 תאריך

מספר
ההזמנה

מספר 81/46668/73
המרכז / החוזה

ס.ט. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי	סה"כ ליי
		<u>רשימת - 7 מקלטים במרכז מזורי</u>					
		<u>רך רכוז כללי</u>					
	א.	רכוז מקלטים מס/230 ר (דף 2)				2,836,882 ⁰⁵ <u>2,936,207.54</u>	(
	ב.	קבורות שונות (דף 9)				206,681 ⁴⁵ <u>214,207.00</u>	
		סה"כ				3,043,563 ⁵² <u>3,203,075.34</u>	
	ג.	מפיקרויות (דף 10)				<u>764,400.-</u>	
		סה"כ				3,967,475.34	
	ד.	הוצאת המקלטים לפי ס' כ"ס עם הקצאה		4295.7	2	30,030.-	
	ה.	הוצאת בטיחות 0.2%				(-) <u>7,876.34</u>	
		סה"כ				3,959,619.24	

להעברה / ס"ה

PLENAR: 17.07.2017

רשימת כמויות ומחירים
משכר שומרי

- 2 -

העבודה: הקמת 7 קולטים מ/230/ר - מהות רמית

חשוב
נבדק
והערכת ע"י

מספר
81/4668/75
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

11.5.76

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי	סה"כ אג' לי
		רמית - 7 קולטים מ/230/ר					
		הרכיב למכירה					
1.	מחיר מקלט לפי מודל מדי 5/74	ית'	7	410,000			
2.	מורדת הקצב ק"ח מוגבר לפי מודל				32,287	(A)	
	מח"ב למקלט				377,713		
	עבור 7 קולטים	מקלט	7		377,713		2,643,991
	פחול סזיס' חלצה שזא במז		7		1,440	90	10,294
3.	עבודות שר (כמויות המדונה) לפי דף 4						45,447
							130,738.34
4.	עבודות בוססות לפי דף 5						134,333
							150,000
5.	עבודות כלליות לכל הקולטים לפי דף 6						20,404
							20,404
							2,836,882
							2,836,882
							2,816,427

PLNAR LTD. לנואר בע"מ

להעברה / ס"ח

רשימת כמויות ומחירים
לשכר עובדים

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

חשוב
נבדק
והערכה ע"י
ע"י

העבודה: הקמת 7 קטעים - פתח רביע

מספר
81/46668/75
המכרז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ח ל"י	א"י	הסכום ל"י	א"י	מחיר יחידה ב"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
		22,148.04					החברה		
		4429.50					הוספת לפי החוזה 20% x 2,214.84 =	9.	
		11,718.54					מ"כ		
		26,577.64					שכרן מדי לפי חוזה 12/72 - 5/74	10.	
		18,870.12					26,577.64 x 71% = 18,870.12		
		45,447.76					מ"כ קבוצה שני עבור קלט אחד		
		19,791.20							
							4. קבוצה נוספת - המורים בנוסטים על מחירי החוזה (כמויות למעט אחד)		
							1. אספקת חומרים אדמה מיוחדת בבטניות ומעורבה בחוף טח בנייטים 4, 7 בהתאם להוראות ביומנים 189201, 189202, 189203, 189206 ולפי ד.ב. 3		
		9,191.-		13.-	707.-	מ			
							2. הוספת דלת בניה למקלט בסדרה 120/210 פתח 2 כ"מ וסורגים לפי טרם שתינו מוטות ברזית המבניות - המחיר בהתאם לחוזה		
		868.-		868.-	1	מ	סעיף 104 - 1.5 x 282 x 1.20 x 1.71 = 868.-		
		1,157.-		1157.-	1	מ	ולפי ד.ב. 4		
							3. הוספת ברזל עבור בהתאם ליומנים 189207 ו- 189209 ולפי דף המדידות 6 המחיר בהתאם לחוזה סעיף 271100		
		2,470.38		3,857.76	0.630	טון	1890 x 1.20 x 1.71 =		
		2,470.38							
							4. ביצוע חבט לפי הוראת ביומן 189210 פולל איכות במים, ניר מול ומימון המימון, המחיר בהתאם לחוזה		
							סעיפים 54150, 54140, 54130		
		5,058.94		3220			32.20 x 1.71 x 1.20 x 1.20 = 5,058.94		
		7,188.32		157.11	20	מ	ולפי ד.ב. 5		
		14,548.32							

להעברה / מכ

P. LEONAR

רשימת כמויות ומחירים
המכון סומי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

- 5 -

העבודה: הקמת 7 מקלטים - מחנה רמיה

חשוב
נכדק
והערכה ע"י

מספר
81/4668/75
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. ט.	טוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי	סה"כ אג' לי
		הקצרות				23,300.00 14,548.32	
5.		רולקס לנ"ל בין הגג וקירות חדר המדרגות ומבואי החדר - הממיד לפי החזות סעיף 57900 $17.34 = 1.71 \times 1.20 \times 8.45$ ומי ד.ב. 5	מ"ר	21.50	✓ 17.34	✓ 372.81	
6.		יציאת רצפות רצפה מחמת לפני הברזל ובגוד הזנה של המקלטים לפי חזרת ביומן 249403, מידות הרצפה 3.0 מ' אורך על 0.30 מ' רוחב - הממיד בהתאם לחזות סעיף 221001 $113 \times 1.2 \times 121 = 231.88$ ל"מ	מ"ר	0.90	✓ 231.88	✓ 206.69	
7.		יציאת רצפות בבתי המדרגות כולל עבוד שיפועים והחלקה עם בטון יטב בהתאם לחזרות ביומן 189220	מ"ר	2	✓ 300.-	✓ 400.-	
8.		החנקת והחנקת המחסר רצפה נוסף 4"/4" ליד דלת כניסה למדרגות בהתאם ליומן מט. 189232 - הממיד לפי החזות סעיף 74260 - $141 \times 1.2 \times 1.71 =$	מ"ר	1	✓ 269.30	✓ 269.30	
9.		החזות במדרגות של קירות ויציאות החדר וכמו כן קירות עם ריפודים לקבלת מני טנה נקיים בהתאם אקסלס לשיכור דמיים מיום - 8.5.75	קו"מ	1	✓ 800.-	✓ 800.-	
		סה"כ עבודות נוספות למקלט אחד				19,619.4	
						23,300.00	

להעברה / אשט

PLNAR LTD. לנאר בע"מ

רשימת כמויות ומחירים

6

העבודה :

הקטן שבקה בקלמ'ים - רפ"ח

חשוב	נבדק
והערכה ע"י	ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז

המרכז / החוזה 81/46668/73

מס. סד.	סוג	סיווג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה ב"י	הסכום א"י	סה"כ ל"י
3. עבודות כלליות לכל הקולטים							
1	הכנת דרך גישה לפתחיית המוצר והרי לטח הקברות קודמי הריפת המוקלטים בהתאם ליוזמן 189202 וד.ב. 7	20	225	15.- 20	3,375 4,500.-		
2	הדוק סלח של מלוי בסככות 20 ס"מ מוך חרטבה ובנימות 90% לפי הוראת ביוזמן 189207. מוקלטים 3, 2 בקיר המדוק מחנניה לפי ד.ב. 7	20	2960	3.- 4.-	8,880.- 11,840.-		
3	חציבה הקרם מור שחיבה קבור חכנסת מחסופי רצפת 4"4" לפי הוראת ביוזמן 189206 - ד.ב. 7.	מ	4	120 /	✓ 480.-		
4	בנוק מוחה מוצרי ודרי מדוק לסחבת של מוקרות בהתאם להוראת ביוזמן 189211 ד.ב. 7	20	324	15 20	4,860.- 6,480.-		
5	ריפון מחנניות סקן של קירות המירות קבור סקל 7 הנכנסת על יד מחננים קיימים לפי הוראת ביוזמן 189217 ד.ב. 7 מח"כ עבודות כלליות (מקברה לוף 2)	20	62.40 15	45 35	2.809 ³⁵ 4,200.- 20,404 ³⁵ 21,550.-		

PLNAR

לנאר בע"מ

סדרה PLNAR לנאר בע"מ

להעברה / ס"ה

7		רשימת כמויות ומחירים המכון סומי		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181					
חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		העבודה: תקנת 7 מקלטים - רמת							
מספר המרכז / החוזה 81/46648/75		מספר ההזמנה		תאריך					
ס	ח	ס	ח	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. ס.ד.
ל"י	אג"י	ל"י	אג"י						
6. עבודות נגרות									
(א) מוסמכת 3 חודשי מחירים (ב) מחירים לתורומ ביומן 189223 <u>ולפי מחירי מחירים</u>									
1	230100	קירות בטון גלוי בעובי 10 ס"מ (ד.ב. 8)	30	2.31	470	1,085.70			
2	250100	קיר בטון גלוי בעובי 15 ס"מ	20	6.66	100	666			
3	271100	ברזל עגול (ד.ב. 9 8)	טון	0.185	1880	353.44			
4		חצי מקל-ק בעובי 2 ס"מ בין חוד המדידות לחוד מחירים	20	4.59	15	68.85			
5	090301	חלון כנף חוד מזוג במידות 60/60 לפי יומן 249406	מ"מ	1	142	142			
6		סככת הברזל לחלון ח"ל במידות 60/60	מ"מ	1	100	100			
7	090104	דלת סגור 2 ס"מ במידות 90/200 במחיר 282 א 110.5	מ"מ	1	310.20	310.20			
8		חוד 22 לפי מדידת ביומן 189213 (12.20 א 6.60 א 3.50)	20	3.66	22.33	448.22			
9		נקודות חוד ונקודות חק	מ"מ	2	66	132			
10		גלוי דיון ברזל של גג המקל	ק"מ	1	150	150			
11		חוד נקודות חוד וחק ללוח המכל וחצי בחוף המקל	ק"מ	1	100	100			
12		מוסמכת לפי מדידת 20 א 3,275.71				621.63			
						3,729.82			

רשימת כמויות ומחירים

המכון למי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

8

חשוב
וחערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: תקנת 7 מקלטים - רח"מ

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	ח.ס.כ.ס. אג' ליי	ח.ס.כ.ס. אג' ליי	ס.ה.כ. ליי
		התקנת						
13		קטון מדר למי מרזם ל-5/74 $3729.82 \times 0.716 = 2672.6$					3,732.25 3729.82 2648.13 3,732.25 6377.99	
14		קטון מדר למי מרזם 5/74 $372.93 \times 2/25 = 298.34$ $6,377.29 \times 2/25 = 510.18$ $2672.6 + 298.34 + 510.18 = 3480.12$					3,732.25 9.063.13 2.685.13 3,732.25 6.377.99	
15		קטון מדר למי מרזם קטנה לחצי מדר כל היבדקות של המבין 158 185 ח"א קטנה (אוסף 158 ח"א) / 13' ח"א מ"ב לחצי מדר					3,732.25 9.063.13 2.685.13 3,732.25 6.377.99	
16		תקנת 3 מדרים במבנים	מדר	3	10,422.25	10,422.25	3,732.25 9.063.13 2.685.13 3,732.25 6.377.99	31,266.25
1		הקניית מקלות	מ	180.5	46.-	8307.70	54,303.-	
2		הקניית מקלות (ד.ב. 10)	מ	335.5	28.-	9394.00	2,416.50	
3		הקניית מכל (ד.ב. 10)	מ	2,060	11.50	23,690.-		
4		הקניית לבנים	מ	1954.5	23.-	44,953.50		
5		רמור כבלים במול	מ	1673	3.45	5791.95		
6		הקניית מכל	מ	26	5.75	149.50		
7		הקניית לבנים ללא חומק	מ	16.5	5.75	94.875		
8		הקניית רביטון מברז	מ	10	28.75	287.50		

להעברה / 100

PLNAR לנאר בע"מ

העבודה :

מספר
ההזמנה

תאריך

להעברה / סוף

PLNAR LTD. לואר בע"מ

מחלקת המבחנים		מחלקת המבחנים		מחלקת המבחנים		מחלקת המבחנים	
שם	מבחן	שם	מבחן	שם	מבחן	שם	מבחן
1	מבחן ראשון	2	מבחן שני	3	מבחן שלישי	4	מבחן רביעי
5	מבחן חמישי	6	מבחן שש	7	מבחן שביעי	8	מבחן שמיני
9	מבחן תשי"ב	10	מבחן תשי"ג	11	מבחן תשי"ד	12	מבחן תשי"ה
13	מבחן תשי"ו	14	מבחן תשי"ז	15	מבחן תשי"ח	16	מבחן תשי"ט
17	מבחן תש"ל	18	מבחן תשל"א	19	מבחן תשל"ב	20	מבחן תשל"ג
21	מבחן תשל"ד	22	מבחן תשל"ה	23	מבחן תשל"ו	24	מבחן תשל"ז
25	מבחן תשל"ח	26	מבחן תשל"ט	27	מבחן תש"ל	28	מבחן תשל"א
29	מבחן תשל"ב	30	מבחן תשל"ג	31	מבחן תשל"ד	32	מבחן תשל"ה
33	מבחן תשל"ו	34	מבחן תשל"ז	35	מבחן תשל"ח	36	מבחן תשל"ט
37	מבחן תש"ל	38	מבחן תשל"א	39	מבחן תשל"ב	40	מבחן תשל"ג
41	מבחן תשל"ד	42	מבחן תשל"ה	43	מבחן תשל"ו	44	מבחן תשל"ז
45	מבחן תשל"ח	46	מבחן תשל"ט	47	מבחן תש"ל	48	מבחן תשל"א
49	מבחן תשל"ב	50	מבחן תשל"ג	51	מבחן תשל"ד	52	מבחן תשל"ה
53	מבחן תשל"ו	54	מבחן תשל"ז	55	מבחן תשל"ח	56	מבחן תשל"ט
57	מבחן תש"ל	58	מבחן תשל"א	59	מבחן תשל"ב	60	מבחן תשל"ג
61	מבחן תשל"ד	62	מבחן תשל"ה	63	מבחן תשל"ו	64	מבחן תשל"ז
65	מבחן תשל"ח	66	מבחן תשל"ט	67	מבחן תש"ל	68	מבחן תשל"א
69	מבחן תשל"ב	70	מבחן תשל"ג	71	מבחן תשל"ד	72	מבחן תשל"ה
73	מבחן תשל"ו	74	מבחן תשל"ז	75	מבחן תשל"ח	76	מבחן תשל"ט
77	מבחן תש"ל	78	מבחן תשל"א	79	מבחן תשל"ב	80	מבחן תשל"ג
81	מבחן תשל"ד	82	מבחן תשל"ה	83	מבחן תשל"ו	84	מבחן תשל"ז
85	מבחן תשל"ח	86	מבחן תשל"ט	87	מבחן תש"ל	88	מבחן תשל"א
89	מבחן תשל"ב	90	מבחן תשל"ג	91	מבחן תשל"ד	92	מבחן תשל"ה
93	מבחן תשל"ו	94	מבחן תשל"ז	95	מבחן תשל"ח	96	מבחן תשל"ט
97	מבחן תש"ל	98	מבחן תשל"א	99	מבחן תשל"ב	100	מבחן תשל"ג

מחלקת המבחנים

[illegible]

UNITED STATES

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
1. Mrs. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
2. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
3. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
4. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
5. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
6. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
7. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
8. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
9. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
10. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
11. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
12. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
13. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
14. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
15. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
16. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
17. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
18. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
19. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
20. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
21. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
22. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
23. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
24. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
25. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001
26. Mr. J. W. Smith	1234 Main St.	New York	NY	10001

1. Mr. J. W. Smith
1234 Main St.
New York, NY 10001

2. Mr. J. W. Smith
1234 Main St.
New York, NY 10001

3. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

4. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

5. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

6. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

7. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

8. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

9. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

10. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

11. Mr. J. W. Smith

1234 Main St.

New York, NY 10001

3819

משרד השיכון
 מינהל לבניית דירות חדשים
 מחוז תל-אביב
 ויטובל בתאריך
 18-04-1976
 מ.א.א. 3819
 מ.א.א. 3819

מדינת ישראל

ממז"ד
 המינהל לבנייה בפרייה
 וייטוביה
 תל-אביב
 ת.ד. 7021 פיקוד 61070

תאריך: 18/4/76

סמל שבויל חרזה

מספר חרזה: 4061/40660/76

46668

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתייטבות, עליות חדשות.

א. פרטי דיהורי:-

שם המהור	שם הייטוב	שם הקבלן
ב. הרכב החרזה הקיים:	מק"כ	מכ"א אטרוס נל"ם
תקיים בל"	המתקן בל"	הטינוי בל"
2,870,000	3,176,000	306,000

ג. מחור הטינוי:

ד. מצויף הקציה:

10/10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

15/11

ב. ב. כ. ה.

ד. בן-יהודה
חשב המהור

חתימת הקבלן

מ.א.א.
ראש המינהל לבנייה
כפריה וייטוביה חדשים

חתימה

תאריך

העתיקים:

מ.א.א. טטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וכיצוע
 מ.א.א. אביבי, ממנה על עליות חדשות
 מ.א.א. בלף, ממנה על חרזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפריה, מחוז
 אגף חרזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
 בזכרות (2)

5819
1870.76
מדינת ישראל
משרד המסחר והתעשייה
מחלקת המסחר
מס' 11

[illegible]

717 713 700 0000
717 713 700 0000

אל: הגזעדות (2)
ומת: המחלקה האירגונית לחתימה, עליון חדרות.

— 277 —

מחיר	מחיר	מחיר
300,000	4,170,000	2,070,000

3737061 07107 *2

1725/18 9950 .7

ד. בן-יהודה
סמל המסד
תחילת הקבלה
מס' 10318
תאריך
משרד המבחן
משרד המבחן

:00PH24

החוקים:
 מר א. יוסף, מנכ"ל המועצה הכלכלית והמנהל הכללי למסחר ומסחר
 מר ב. אבידן, מנהל על עלייה חסות
 מר א. בליק, מנהל על חסות ומסחר
 מנהל מסחר לכניסה כפריה, מנהל
 מנהל חסות ומסחר, המסחר הכלכלי חסות
 (2)

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3819/20

באר-שבע 30.11.74

אל: 78

מא: 78

הנדון: מן סל' ועל בקו'ת הקו'ס
אלו'י רב"ח

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבו'ן אלקי/פנסי מס' 8

לעבודה הקו'ס והקו'ס'ק

במשק / מושב אלו'י רב"ח

למי חוזה 81/40663/43 הקבלן א'ס'ט'ק

על סך 22858400

הערות:

/

לוט: 44 בצוק'ת/ן

מנהל הסח'ת

העתק:

מהנדס אזור רב"ח וס'ני

הקבלן א'ס'ט'ק

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס'

באר-שבע,

אלי:

מאמ:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/סופי מס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לסי חוזה

על סך

הערת:

לוטסה:

מחברם מחוז

העתק:

מהנדרס אזור

הקבלן

המשרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דואר נכבש
 נתקבל בתאריך
 26-03-1976
 לטיפולו של
 לעיונו של

21.3.76

לכבוד
 משרד הסכום
 רחוב הלל 23,
 ירושלים.

..2.8

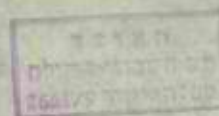
הנדון: - הסכום חלקי מט. 8 לחוזה 81/46668/73
הקמה 7 מקלטים במרכז אזורי רמת

היקף החוזה: 3,176,000.-

314,600.- 287,000.-	1. גמר חפירה 7 מקלטים x 410,000.- x 10% = 453,414
448,400.- 430,500.-	2. גמר רפסוד 7 מקלטים x 410,000.- x 15% = 453,414
1,423,200.- 1,291,500.-	3. לאחר גמר גוף המבנה 7 מקלטים x 410,000.- x 45% = 453,414
158,800.- 143,500.-	4. לאחר בדיקת מסיפות 7 מקלטים x 410,000.- x 5% = 453,414
314,600.- 287,000.-	5. לאחר גמר בידוד וכיסוי 7 מקלטים x 410,000.- x 10% = 453,414
158,800.- 143,500.-	6. לאחר גמר העבודה והגשת הסכום סופי 5% x 2,870,000.- = 314,600.-
296,820.- 2,858,420.- 2,879,820.-	7. תחזוקות 97% x 306,000.- = 296,820.-
2,582,000.-	סה"כ קבלנו
245,400.- 296,820.-	סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.



1/15/17
p. 62



3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

5-2-76

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/80677

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: ~~חב' רסקו - אשדוד~~

המפקח:

תנאי הבקרה: טובים

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית - משרד השכון באר שבע.

בנין : מקלט המרכז אזורי פתחת רפיה.

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין באתר האבורה אסא ונמסרו ביום 76-01-05

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוזק גורש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קוטם (ס"מ)	סוג הבטון הגורש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
	229	76-01-08	76-01-01			קירות מקלט גורש א' ב-300			1
	257								2
	219								3
	195								4
	235								5
	248								6
	230	ממוצע							
	300	76-01-29	76-01-01						7
	416								8
	280								9
	327								10
	409								
	296								
	338	ממוצע							

העתק: מר שטרן
 מר אלואיל
 חב' רסקו - אשדוד.

באר שבע 76-01-30
 מנ/

שלמה טרובול
 מנהל פנימי באר שבע

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו.

אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/180620

30677/23 X 22

STAND STANDS CORRECTION - ONLY ONE OF THE TWO.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय.

St. George's Corp.

[illegible]

1944: 10. 10. 1944
 1944: 10. 10. 1944
 1944: 10. 10. 1944

ENCLOSURE 02-10-04
100

when were
some seen car was

18065011

12.2.76

מחוז הנגב

38191
מדינת ישראל
משרד השיכון

הפינחל לבנייה כפרית וישובים חדשים

מר 5"8

לוי 81/45

תאריך: 28.1.76

מספר: 81/46668/45

אל: מר אביבי

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 81/46668/45

העבודה - הקמת 7 מקלטים מ/230/ר

המקום - רפיה, מרכז איזורי

הקבלן - חב' אשורם בע"מ

מהות השנוי -

ל"י בסך - 306,000

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ל"י - 2,870,000

ערך החוזה עתה

ל"י ס"ה 3,176,000

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

ע"ח המיקרום להתחלת עבודה ובזמן הצוע - 306,000.-

6

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - אשורם בע"מ

3819

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית

15.1.77

מחוז הנגב

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/80677

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע. ביום:

בנין : מקלט במרכז אזורי פ. ופיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלו: *אליהו*
חפ' דסקר

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 76-01-05 באתר העבודה. המפקח:

מהות הבדיקה: חזקת בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (כידוד אינץ') (קטנט ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' מדידה
	229 257 219 195 235 248 <u>230</u>	76-01-08	76-01-01			קירות מקלט גרש א' ב-200			1 2 3 4 5 6
		ממרצע							

העתק: מר אלואיל
מר שטרן
חב' רסקו

באר שבע 76-01-09
מ/

שלמה טובול
שלמה טובול
מנהל פניף באר שבע

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

חב/180620

THE FIRST PART OF THE
BOOK IS A HISTORY OF THE
CITY OF NEW YORK FROM
1624 TO 1789.

1789

1789

THE SECOND PART OF THE BOOK IS A HISTORY OF THE
CITY OF NEW YORK FROM 1789 TO 1898.

1898

THE THIRD PART OF THE BOOK IS A HISTORY OF THE
CITY OF NEW YORK FROM 1898 TO 1900.

THE FOURTH PART OF THE BOOK IS A HISTORY OF THE
CITY OF NEW YORK FROM 1900 TO 1901.

180620

76-01-09

מינהל לבגיה כפרית
מחוז השכונות בחדר הבק.

80677/w2 76-01-09

עבודת ברייתא 12 קרייתות במסך מבנית מילת במדבר אדוקי מ. ורית

11-01 4470 42

156 •

25 עבוד לקיומה.....

(מאה שמרנים ראחם ל"י בלבד).

181. —

2 02 10

×2×302×92

2-02-92

156 •

天啓

25. —

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

156/155

מס'

כא-טכנ.

אלי

מאח

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/כופי סמ'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

מהנדס המבחן

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

פס' _____

באר-שבע _____

אלו _____

מאת: _____

הנדון: _____

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס השבון חלקי/סומי פס'

לעבודה _____

במשק / מושב _____

למי חוזה _____ הקבלן

על סך _____

הערות: _____

לוטסה: _____

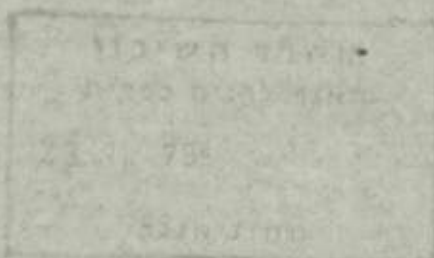
מהנדס המכון

העתק: _____

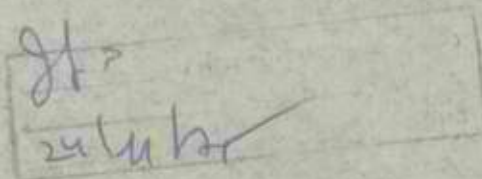
מהנדס אזור _____

הקבלן _____

38191-



20.11.75



לכבוד
משרד הטיבון
רחוב הלל 23
ירושלים

, 2.8

הנדון: חשבון חלקי סט' 7 לחוזה 81/46668/73
הקמת 7 מקלטים במרכז אזורי רפ"ח

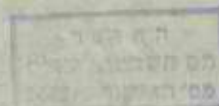
היקף החוזה: 2,870,000.- ₪

287,000.-	1. גמר הפירה 7 מקלטים $10\% \times 410,000.-$
430,500.-	2. גמר רצפה 7 מקלטים $15\% \times 410,000.-$
1,291,500.-	3. לאחר גמר גוף המבנה 7 מקלטים $45\% \times 410,000.-$
143,500.-	4. לאחר בדיקת אטימות 7 מקלטים $5\% \times 410,000.-$
287,000.-	5. לאחר גמר בדוד וכימון 7 מקלטים $10\% \times 410,000.-$
143,500.-	6. לאחר גמר העבודה והגשת חשבון סופי $5\% \times 2,870,000.-$
2,583,000.-	
2,439,500.-	
143,500.-	

סה"כ
סה"כ קבלנו
סה"כ מביק

בכבוד רב,

"אשרוס" תכנה להנדסה בע"מ.



3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 72534, 74841

משרד ויכוח
 האגף לבניה כנויות
 18.7.75
 יחיד הנגב

מ.י. 13
 13
 345
 100

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א- 74785/בש

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.
 בנים: מקלט מס. 7 בפיתחת רפיה.
 החומר לבדיקה: 7 מדגמי בטון טרי.
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה

כיום:
 אסמכתא/חיק עיריה מס':
 הקבלן: חב' אשטרום
 המפקח: מר חוליו
 תנאי הבקרה: טובים
 ספק הבטון: אסטרום בתיבות
 כמות הבטון: 72 מ"ק

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור קוטר (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה הבדיקה	דוגמא מס'	מס'
	199	1975-06-16	1975-06-09	12.5	ב-300	תקרה	8:40	1	1
	139	"	"	11.0			9:15	2	2
	239	"	"	10.0			10:45	3	3
	178	"	"	10.5			12:30	4	4
	125	"	"	12.0			13:15	5	5
	160	"	"	12.0			13:45	6	6
	165	"	"	13.5			14:20	7	7
	172	סמוצע							
	322	1975-07-07	"	12.5		"	8:40	1	1
	237	"	"	11.0			9:15	2	2
	336	"	"	10.0			10:45	3	3
	285	"	"	10.5			12:30	4	4
	204	"	"	12.0			13:15	5	5
	282	"	"	12.0			13:45	6	6
	279	"	"	13.5			14:20	7	7
345	278	סמוצע							
משקל מרחבי כעבור 28 יום - (-).									

מסקנה: כתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלוואיל
 מר גלוברטן
 חב' אשטרום.
 שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע
 באר שבע 1975-06-08
 א.מ.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.
 ש/185

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR AGRICULTURAL MARKETING

MARKETING AGREEMENT

FOR THE MARKETING OF

WHEAT, BUCKWHEAT, AND RYE

PRODUCED IN THE UNITED STATES

AND FOR EXPORT

TO THE FOREIGN MARKETS

THE UNITED STATES

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR AGRICULTURAL MARKETING

WASHINGTON, D. C.

WHEAT		BUCKWHEAT		RYE	
Grade	Weight	Grade	Weight	Grade	Weight
1	60.0	1	60.0	1	60.0
2	55.0	2	55.0	2	55.0
3	50.0	3	50.0	3	50.0
4	45.0	4	45.0	4	45.0
5	40.0	5	40.0	5	40.0
6	35.0	6	35.0	6	35.0
7	30.0	7	30.0	7	30.0
8	25.0	8	25.0	8	25.0
9	20.0	9	20.0	9	20.0
10	15.0	10	15.0	10	15.0
11	10.0	11	10.0	11	10.0
12	5.0	12	5.0	12	5.0
13	0.0	13	0.0	13	0.0
14	0.0	14	0.0	14	0.0
15	0.0	15	0.0	15	0.0
16	0.0	16	0.0	16	0.0
17	0.0	17	0.0	17	0.0
18	0.0	18	0.0	18	0.0
19	0.0	19	0.0	19	0.0
20	0.0	20	0.0	20	0.0
21	0.0	21	0.0	21	0.0
22	0.0	22	0.0	22	0.0
23	0.0	23	0.0	23	0.0
24	0.0	24	0.0	24	0.0
25	0.0	25	0.0	25	0.0
26	0.0	26	0.0	26	0.0
27	0.0	27	0.0	27	0.0
28	0.0	28	0.0	28	0.0
29	0.0	29	0.0	29	0.0
30	0.0	30	0.0	30	0.0
31	0.0	31	0.0	31	0.0
32	0.0	32	0.0	32	0.0
33	0.0	33	0.0	33	0.0
34	0.0	34	0.0	34	0.0
35	0.0	35	0.0	35	0.0
36	0.0	36	0.0	36	0.0
37	0.0	37	0.0	37	0.0
38	0.0	38	0.0	38	0.0
39	0.0	39	0.0	39	0.0
40	0.0	40	0.0	40	0.0
41	0.0	41	0.0	41	0.0
42	0.0	42	0.0	42	0.0
43	0.0	43	0.0	43	0.0
44	0.0	44	0.0	44	0.0
45	0.0	45	0.0	45	0.0
46	0.0	46	0.0	46	0.0
47	0.0	47	0.0	47	0.0
48	0.0	48	0.0	48	0.0
49	0.0	49	0.0	49	0.0
50	0.0	50	0.0	50	0.0
51	0.0	51	0.0	51	0.0
52	0.0	52	0.0	52	0.0
53	0.0	53	0.0	53	0.0
54	0.0	54	0.0	54	0.0
55	0.0	55	0.0	55	0.0
56	0.0	56	0.0	56	0.0
57	0.0	57	0.0	57	0.0
58	0.0	58	0.0	58	0.0
59	0.0	59	0.0	59	0.0
60	0.0	60	0.0	60	0.0
61	0.0	61	0.0	61	0.0
62	0.0	62	0.0	62	0.0
63	0.0	63	0.0	63	0.0
64	0.0	64	0.0	64	0.0
65	0.0	65	0.0	65	0.0
66	0.0	66	0.0	66	0.0
67	0.0	67	0.0	67	0.0
68	0.0	68	0.0	68	0.0
69	0.0	69	0.0	69	0.0
70	0.0	70	0.0	70	0.0
71	0.0	71	0.0	71	0.0
72	0.0	72	0.0	72	0.0
73	0.0	73	0.0	73	0.0
74	0.0	74	0.0	74	0.0
75	0.0	75	0.0	75	0.0
76	0.0	76	0.0	76	0.0
77	0.0	77	0.0	77	0.0
78	0.0	78	0.0	78	0.0
79	0.0	79	0.0	79	0.0
80	0.0	80	0.0	80	0.0
81	0.0	81	0.0	81	0.0
82	0.0	82	0.0	82	0.0
83	0.0	83	0.0	83	0.0
84	0.0	84	0.0	84	0.0
85	0.0	85	0.0	85	0.0
86	0.0	86	0.0	86	0.0
87	0.0	87	0.0	87	0.0
88	0.0	88	0.0	88	0.0
89	0.0	89	0.0	89	0.0
90	0.0	90	0.0	90	0.0
91	0.0	91	0.0	91	0.0
92	0.0	92	0.0	92	0.0
93	0.0	93	0.0	93	0.0
94	0.0	94	0.0	94	0.0
95	0.0	95	0.0	95	0.0
96	0.0	96	0.0	96	0.0
97	0.0	97	0.0	97	0.0
98	0.0	98	0.0	98	0.0
99	0.0	99	0.0	99	0.0
100	0.0	100	0.0	100	0.0

WHEAT, BUCKWHEAT, AND RYE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR AGRICULTURAL MARKETING

WASHINGTON, D. C.

WASHINGTON, D. C.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלסיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א- כס/73326

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום:

בנין : רצפת, מקלט מס. 7 במרכז איזורי בפיתוח רפית. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשדורם

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: טובים
 הספק: אסטון קריית-גת.
 (48 מ"ק)

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (ק"ג/ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: פסאטסכאן	דוגמא מס'	מס' תוצאה
	298	1975-04-24	1975-04-17	9.5	ב-300	רצפת מקלט	9:15	1	1
	241	"	"	7.5			9:55	2	2
	232	"	"	9.5			10:45	3	3
	209	"	"	9.5			14:00	4	4
	193	"	"	14.0			14:40	5	5
	177	"	"	13.5			16:40	6	6
	225	ממוצע							
	388	1975-05-15	"	9.5		"	9:15	1	1
	342	"	"	7.5			9:55	2	2
	331	"	"	9.5			10:45	3	3
	348	"	"	9.5			14:00	4	4
	313	"	"	14.0			14:40	5	5
	258	"	"	13.5			16:40	6	6
345	330	ממוצע							
משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2380 (ק"ג/מ"ק).									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון. שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלוואיל
 מר גלוברמן
 חב' אשדורם.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 18-05-1975
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/73326

מוזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. כיום:

בנין: רצפת, מקלט מס. 7 במרכז איזורי בפיתוח רפיה. אסמכתא/חיק צויה מס':

החומר לבדיקה: 6 מדגמי בטון סרי. הקבלן: חב' אשדורם

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: סוכים
 הספק: אסטון קריית-גת.
 (48 ס"ק)

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה	דוגמא מס'	מס'
	298	1975-04-24	1975-04-17	9.5	ב-300	רצפת מקלט	9:15	1	1
	241	"	"	7.5			9:55	2	2
	232	"	"	9.5			10:45	3	3
	209	"	"	9.5			14:00	4	4
	193	"	"	14.0			14:40	5	5
	177	"	"	13.5			16:40	6	6
	225	ממוצע							
	388	1975-05-15	"	9.5		"	9:15	1	1
	342	"	"	7.5			9:55	2	2
	331	"	"	9.5			10:45	3	3
	348	"	"	9.5			14:00	4	4
	313	"	"	14.0			14:40	5	5
	258	"	"	13.5			16:40	6	6
345	330	ממוצע							
מסקל מדגמי כעבור 28 יום - 2380 (ק"ג/סמ"ק).									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון. שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 כשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלוטיל
 מר גלוברמן
 חב' אשדורם.

שלמה מובול
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 18-05-1975
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הסרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מחזורי חורף וקיץ

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE, 1881.
 THE REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE, 1881.
 THE REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE, 1881.

BRONX, N.Y.

THE END OF THE LINE

[illegible]

PLATE 10

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/73326

מומין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. יום:

בנין: רצפת, מקלט מס. 7 במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: 6 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אסטרם

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

טובים
 תנאי הבקרה: הספק אסטרם קרית-גת.
 (48 מ"ק)

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקוע מ"מ (קטנס מ"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה	דוגמא מס'	מס'
	298	1975-04-24	1975-04-17	9.5	ב-300	רצפת מקלט	9:15	1	1
	241	"	"	7.5			9:55	2	2
	232	"	"	9.5			10:45	3	3
	209	"	"	9.5			14:00	4	4
	193	"	"	14.0			14:40	5	5
	177	"	"	13.5			16:40	6	6
	225	מסרע							
	388	1975-05-15	"	9.5		"	9:15	1	1
	342	"	"	7.5			9:55	2	2
	331	"	"	9.5			10:45	3	3
	348	"	"	9.5			14:00	4	4
	313	"	"	14.0			14:40	5	5
	258	"	"	13.5			16:40	6	6
345	330	מסרע							
משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2380 (ק"ג/ס"מ"ק).									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלראיל
 מר גלוברמן
 חב' אשרת.

שלמה טובול
 מבחל סניף באר שבע

באר שבע 18-05-1975
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

3819

משרד השיכון
לכביש כפרית
24. 6. 75
מחוז הנגב

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 419151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

מ.י.כ.י.כ.
ח. כ. כ.
מ.י.כ.י.כ.

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- בש/74785

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום:
בנין : מקלט מס' 7 בפיתחת רפיה.
החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.
המפקח : מר חוליר

מחות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: אסטון בתיבות
כמות הבטון: 78 מ"ק

מדרג מס'	דוגמא מס'	שעה: שטח-שטח	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	8:40	א תקרה 1	ב-300	12.5	1975-06-09	1975-06-16	199	
2	2	9:15			11.0	"	"	139	
3	3	10:45			10.0	"	"	239	
4	4	12:30			10.5	"	"	178	
5	5	13:15			12.0	"	"	125	
6	6	13:45			12.0	"	"	160	
7	7	14:20			13.5	"	"	165 172	
							סמוצע		

240

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל
מר גלוברטן
חב' אשטרום

באר שבע 17-06-1975
מא/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
הע ת ק י ס: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 72534, 74841

משרד השיכון
 לבניה כפרית

25.5.75

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/73326

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית - משרד השיכון באר שבע. כיום:

בנין : רצפת מקלט מספר 7 במרכז אזורי בפתחת-רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חברת אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

הספק: אסטון קרית גת (48 מ"ק) תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיצה (מ"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה	דוגמא מס'	מדגם מס'
	298	1975-04-24	1975-04-17	9.5	300-ב	רצפת מקלט	9:15	*	1
	241	"	"	7.5			9:55		2
	232	"	"	9.5			10:45		3
	209	"	"	9.5			14:00		4
	193	"	"	14.0			14:40		5
	177	"	"	13.5			16:40		6
	225	ממוצע							*
	388	1975-05-15	"	9.5			9:15		1
	342	"	"	7.5			9:55		2
	331	"	"	9.5			10:45		3
	348	"	"	9.5			14:00		4
	313	"	"	14.0			14:40		5
	258	"	"	13.5			16:40		6
345	330	ממוצע							
משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2380 ק"ג/מ"ק									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' 200.

העתק: מר אלויל
 מר גלוברמן
 חברת אשטרום

שלמה טרובל
 מנהלסניף באר שבע

באר שבע, 18-05-1975
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

תקנים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

3. *Order* *Curculionidae*.

210 NORTH 27TH AVENUE.

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
413151 סל' 69.977, תל-אביב
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 72534, 74841
7 5.75
נוחז הנגב

38191
מכון התקנים הישראלי

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/72932
(116)

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השיכון - באר שבע.
בנין : מקלט מס. 6 במרכז איזורי בפיתחת רפיה.
החומר לבדיקה : 5 מדגמי בטון טרי.
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.
סוהו הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

מדינת מס'	דוגמא מס'	שעת אישור	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקט מ"מ/מ"מ (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוק נדרש
1	1	8:30	גג	ב-300	3.0	1975-03-20	1975-03-31	328	
2	2	9:00			8.0	"	"	289	
3	3	11:00			18.0	"	"	233	
4	4	11:15			7.0	"	"	325	
5	5	12:00			8.0	"	"	307	
							ממוצע	296	
1	1	8:30			3.0	"	1975-04-17	423	
2	2	9:00			8.0	"	"	372	
3	3	11:00			18.0	"	"	299	
4	4	11:15			7.0	"	"	405	
5	5	12:00			8.0	"	"	382	
							ממוצע	376	345

משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2340 (ק"ג/מ"מ).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

העתק: מר אלוטיל
מר גלוברמן
חב"א אשטרום.
שלמה טובול
מינהל סניף באר שבע

באר שבע 1975-04-30
מא

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

W. H. STEY
(att)

архив. № 6. В СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНО-ОБОРОТНОЙ ЗАЩИТЫ.

© 1996 by John Wiley & Sons, Inc.

THE HALL AND STAIRS.

8496 JOURNAL OF CLIMATE

THE
OF
THE

38191

ד. השיכון

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

17. 4. 75

מחזור הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/73152

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום:

בנין : מקלט מס. 6, ומקלט מס. 5 במרכז איזורי

החומר לבדיקה : 2 מדגמי בטון סרי. אפיתוח רפיה.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם להקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

אסטון בחיבות (בטון מובא)
 140 מ"ק

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (מ"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
	304	1975-03-16	1975-03-09		ב-300	קירות	מקלט מס. 6	1	1
	290	"	"					2	
	340	"	"					3	
	311	ממוצע							
	390	1975-03-07	"			"	"	1	1
	358	"	"					2	
	382	"	"					3	
	377	ממוצע							
	200	1975-03-16	"		ב-300	קירות	מקלט מס. 5	4	2
	210	"	"					5	
	206	"	"					6	
	205	ממוצע							
	280	1975-03-07	"			"	"	4	2
	257	"	"					5	
	368	"	"					6	
	302	ממוצע							

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל
 מר גלוברמן
 חב' אשטרם.

באר שבע 11-04-1975
 מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

התקנת סיסטם חדש

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש

התקנת סיסטם חדש

1975-03-20

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

מספר	תאריך	שם	מיקום	מספר	מספר	מספר
1	1	התקנת סיסטם חדש	התקנת סיסטם חדש	100-000	100-000-000	100-000-000
	2					100-000-000
	3					100-000-000
						100-000-000
1	1	התקנת סיסטם חדש	התקנת סיסטם חדש	100-000	100-000-000	100-000-000
	2					100-000-000
	3					100-000-000
						100-000-000
2	2	התקנת סיסטם חדש	התקנת סיסטם חדש	100-000	100-000-000	100-000-000
	3					100-000-000
	4					100-000-000
						100-000-000
3	3	התקנת סיסטם חדש	התקנת סיסטם חדש	100-000	100-000-000	100-000-000
	4					100-000-000
	5					100-000-000
						100-000-000

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

התקנת סיסטם חדש - תוכנית עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 3819 / 21

בארי שבע

אלי מר. 13 ג'א

מאת: מר. מר. 13

הגדרון: מ"א מ"א 13
מ"א 13

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/בנפי מס'

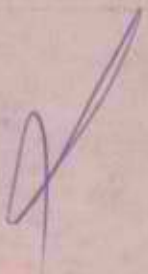
לעבודה 13 ג'א

במשק/מושב 13 ג'א

לפי חוזה 13 ג'א / 13
הקבלן 13 ג'א

על סך 13 ג'א

הערות:



לוטה: 13 ג'א

מכנים הסחור

העתק:

מהגמר אזור 13 ג'א

הקבלן 13 ג'א

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

3819 / 3819
 200 / 200
 כסי
 באר-שבע

אלו: הג' ג'א
 מאת: המלך הנכב

הנדון: מאן רחל יוסף בקינג וקוט'ק
חינוך אזורי רפ"ח

6

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם השכון חלקי/שופי פט'

לעבודה בקינג וקוט'ק

במשקל מושב חינוך אזורי רפ"ח

למי חוזה 3819 / 3819 הקבלן אשכנז

על סך 2435.50

הערות:

לוטת: 141 / 141

מחנרם המחנר

העתק:

מחנרם אזור המלך הנכב

הקבלן אשכנז

20.5.75

לכבוד
משרד חשבון
רחוב חלל 23,
ירושלים.

2.2.

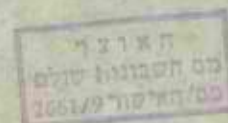
הנדון - חשבון חלקי סמ. 6 לחוזה 81/46668/73
הקמת 7 מקלטים במרכז הוורדי רמת.

היקף החוזה: 2,870,000.- ₪

287,000.-	1. גמר חפירה 7 מקלטים $\times 410,000.- \times 10\%$
430,500.-	2. גמר רצפה 7 מקלטים $\times 410,000.- \times 15\%$
1,291,500.-	3. לאחר גמר גוף המבנה 7 מקלטים $\times 410,000.- \times 45\%$
143,500.-	4. לאחר בדיקת אטימות 7 מקלטים $\times 410,000.- \times 5\%$
287,000.-	5. לאחר גמר בידוד וכיפוי 7 מקלטים $\times 410,000.- \times 10\%$
2,439,500.-	סה"כ
2,398,500.-	סה"כ קבלנו
41,000.-	סה"כ נביע

בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.



38191

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית

ד סנה סגל: 75-4-9

מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א- בש/72874

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.
בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתוח רפיה.
החומר לבדיקה : 8 מדגמי בטון טרי.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: תנאי הבקרה: טרכים

תוצאות הבדיקה

חוזק בדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (ס"מ) שקיעה קונטס (ס"מ)	סוג הבטון הבדרש	חלק המבנה	שעה: אספסמקא	דוגמא מס'	מס'
	288	1975-04-01	1975-03-25	15.0	ב-300	גב	10:00	1	1
	245	"	"	17.0			10:45	2	23
	281	"	"	12.0			11:10	3	3
	268	"	"	11.0			11:30	4	4
	268	"	"	12.0			12:00	5	5
	238	"	"	13.0			13:10	6	6
	261	"	"	13.0			13:10	7	7
	<u>248</u> 261	"	"	13.0			13:10	8	
	ממוצע								

שלמה טרכול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל
מר גלובורמן
חב' אשטרוס.

באר שבע 03-04-1975
מא/

הערה: תעודה זו מתאימה לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או באיכות.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתקים: למתנדס העיר; למתנדס הבנין.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 3819 / 5

בשר-סבל

אל. זר. חק. נו. נ"א

מאת: זמל ינא

הנדון: ה-קל"ק 5. הקטע הקטן
מכר אזור רפ"ח

רצ"ב הננו מעבירים אליך, כמחשבוני חלקי-סמ"ס

לעבודה הקטע הקטן

במשק/מושב מרכז אזור רפ"ח

למי חוזה הקבלן אקטרוס

על סך 22398500-

הערות:

לוח: 11 חלקי ח"א

העמק:

מהגדס אזור

הקבלן אקטרוס

מנהל מחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית

3819 / 25
 כ"א
 כפר-שבע

אל: מ"א
 מא: מ"א

הנדון: חלקי קרקע 5 חלקי קרקע
 חלקי קרקע

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון חלקי/חלקי חס"פ

לעבודה
 במשק/מושב
 לפי חוזה
 על סך
 הערות:


 מנהל המשרד

לוטת: מ"א

העמק:
 מהגדס אזור
 הקבלן: אשכול

20.4.75

לכבוד
משרד התיכונ
רחוב הלל 23,
ירושלים.

2.2.

הנדון: חשבון חלקי מט' 5 לחוזה 81/46668/T3
העמק 7 מקלטים במרכז חזרוני רפית.

היקף החוזה : 2,870,000.- ל"י

287,000.-	10% x 410,000.-	7 מקלטים	1.
430,500.-	15% x 410,000.-	7 מקלטים	2.
1,291,500.-	45% x 410,000.-	7 מקלטים	3.
143,500.-	5% x 410,000.-	7 מקלטים	4.
246,000.-	60% x 410,000.-	6 מקלטים	5.
2,398,500.-		סה"כ	
1,968,000.-		סה"כ קבלנו	
430,500.-		סה"כ מביק	

בכבוד רב,

"אשרוט" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
מס' חשבונית סל"ח
מס' האישור 2661/9

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

100
100
100
100

מדינת ישראל
 משרד השיכון - אגף לבנייה כפרית

באר-סבע, 17.4.74
 מט' עב. 3819/-

לכבוד
 חב' אטורס
 רח' צירלסון 4
 תל - אביב

א.נ.ג.

הנדון: מסלום עבור בדיקת חוזרות

המקום: מרכז אזורי פ. רפיה החוזה 46668/74 ול... המבנה... קירות מעלם מט' 5.

חומר לבדיקה קוביות בטון

היות והבדיקה לא עמדה ברשות החקן לפי העודת מכון התקנים מט' ב"ש/72654

ביום 18.3.75 הננו להודיעכם שכחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בטכום 66.- לפי חשבון מכון התקנים מט' 175662 כ.- 18.3.75

בכבוד רב,

בוסיאנסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.

מר אלוזאיל - טכון ח"א

מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

מהנדס אזור הערבה וסיני

רב/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841



העתק

21	מס' הכנסה
מס' מניבוי	
מס' מתשלומים	
בעד שירותים	
מס' 4502627	
האוצר	
מס' חש' שולם	
מס' האסדר 114/9	

חשבון מס' 175662

לכבוד

אגף לבגיה כפרית
 סניף המכון ב"מ

תאריך 1975-03-18
 הזמנה מס'
 שם המזמין
 חוזה מס'

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			72654/בס	1975-03-18
		עבור בדיקת 12 עובדות בסך משקלם מס' 6 ו-5 במרכז אזורי סמנת רפית: למי סעיף 1050 132 (מאת מלוחים ראשיים לי בלבד)		
132		סך הכל	קבלה מס'	שולם ע"ח סך
		בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון	תאריך	

38191

משרד השיכון

לגביה כפרית

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סלי 38367

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סלי 12534

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סלי 12534

מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, סלי 113151

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סלי 38367

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סלי 12534

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/72654

מוזמין הבדיקה: מוסד לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע
 בנין: מקלט מס' 6 ו-5 במרכז אזורי פתחת רפיה.
 החומר לבדיקה: 6 מדגמי בטון טרי.
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ אשטרום ביום היציקה.
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: טובים
 הספק: אשטרום אסטרום

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיצה (כדור אינדיקטור קונסט "מ"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
	304	1975-03-16	1975-03-09		ב' 300	קירות	מקלט 6	1	1
	290	"	"					2	2
	340	"	"					3	3
	311	ממוצע							
	200	"	"			"	מקלט 5	4	4
	210							5	5
	206							6	6
	205	ממוצע							

שלמה סרובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל ת"א.
 מר גלוברמן ת"א.
 חב' אשטרום
 באר שבע 1975-03-18
 שש/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/175662

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

3819

מכון התקנים הישראלי
המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיות תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 72534, 74841
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/72177

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. כיום:
בנין : טקלט מס. 3 במרכז איזורי בפיתחת רפיה.
החומר לבדיקה : 8 מדגמי בטון סרי. אסמכתא/תיק עיריה ספי:
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה. הקבלן: חב' אשטרם
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. המפקח: תנאי הבקרה: ביצועיים

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמיר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (קנטס ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה : אשטרם	דוגמא מס'	מספר
	205	1975-03-02	1975-08-23	10.0	ב-300	גג	9:00	1	1
	315	"	"	7.0			9:30	2	2
	342	"	"	8.0			10:30	3	3
	252	"	"	17.0			11:30	4	4
	172	"	"	6.0			12:30	5	5
	162	"	"	5.0			13:30	6	6
	255	"	"	9.0			14:50	7	7
	265	"	"	10.0			16:00	8	8
	246	ממוצע							
	298	1975-03-23	"	10.0		"	9:00	1	1
	462	"	"	7.0			9:30	2	2
	448	"	"	8.0			10:30	3	3
	378	"	"	17.0			11:30	4	4
	279	"	"	6.0			12:30	5	5
	252	"	"	5.0			13:30	6	6
	408	"	"	9.0			14:50	7	7
	398	"	"	10.0			16:00	8	8
390	365	ממוצע							

משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2300 (ק"ג/ס"ק) .

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלברמן
חב' אשטרם.

באר שבע 1975-03-23
מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או באי-כוחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

CH 1757

STANK KLEIN GOTT, GOTT NACH - LAC-NO.

ORDER NO. 6 SURVEY REPORTS COMMISSION FORM.

3 27207 2461 257.

2nd C. POLYMER DATA REPORT.

CELESTINE

ORDER OF THE BOARD OF DIRECTORS - 1998 (1998/1999)

NAME: OF MOTHER
OF DECEASED
AT BIRTH.

STATION 01000
STATION 01000

excar

3819/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

משרד השיכון
 האגף לבניה בטיחות

ד טבח תעלה 75- 3. 11.

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/72177

מוזמין הבדיקה: מבנה לבניה כפרית - משרד השיכון באר שבע.

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

מקלט מספר 3 במרכז אזורי פיתוח-רפיה.

הקבלן: חב' אשטרם

החומר לבדיקה: 8 מדגמי בטון סרי.

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה/

תנאי הבקרה: ביבובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (ס"מ) (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: אמצע/אחרון	דיוגמ מס'	מדרג מס'
	205	1975-03-02	1975-02-23	10.0	ב-300	גב מקלט	9:00		1
	315	"	"	7.0			9:30		2
	342	"	"	8.0			10:30		3
	252	"	"	17.0			11:30		4
	172	"	"	6.0			12:30		5
	162	"	"	5.0			13:30		6
	255	"	"	9.0			14:50		7
	265	"	"	10.0			16:00		8
	246	ממוצע							

שלמה סובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
 מר גלוברמן
 חב' אשטרם
 באר שבע, 1975-03-03
 מס/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

185/ש

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-בש/72051

מוזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום: (78)

בנין: מקלט מס. 6 במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המסכת:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים
בטון טובא

תוצאות הבדיקה

מס' מדי	דוגמא מס'	שעה: אפיס-מבוק	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה קונסטנט (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוק בלחץ (קיג לסמ"ר)	חוק נדרש
1	1	16:20	רצפה	ג-300	דליל	1975-02-09	1975-02-16	217	
2	2	16:50			"	"	"	186	
3	3	17:10			"	"	"	125	
4	4	17:30			8.0	"	"	135 166	טמדיע

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל
מר גלוברמן
חב' אשטרום.

באר שבע 1975-02-19

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

185/ש

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: ממכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/72050

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:
 בנין : מקלט מס. 4 במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':
 החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: ביבוציים
 75 מ"ק

תוצאות הבדיקה

מס	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1		קירות	ב-300		1975-02-09	1975-02-16	118	
2	2					"	"	275	
3	3					"	"	102	
4	4					"	"	198	
5	5					"	"	246	
6	6					"	"	212	
7	7					"	"	219	
							ממוצע	196	
1	1		"			"	1975-03-09	210	
2	2					"	"	372	
3	3					"	"	214	
4	4					"	"	323	
5	5					"	"	412	
6	6					"	"	396	
7	7					"	"	390	
							ממוצע	405	390

משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2310 (ק"ג/מ"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שנמנו נלקחו המדגמים לבדיקה. לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
 מר גלוברמן
 חב' אשטרום.

באר שבע 17-03-1975
 מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

38191

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/72155

המנהל לבנין כפרית
23.3.75
ד"ר י. י. י. י. י.

מוסמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:

כנין: מקלט מס. 5 צאצא. במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס:

החומר לבדיקה: 5 מדגם בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (מ"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: X	דוגמא מס'	סדר
	284	1975-02-20	1975-02-13	7.0	ב-300	רצפה	8:40	1	1
	312	"	"	9.0			9:30	2	2
	314	"	"	9.5			10:40	3	3
	316	"	"	11.0			12:50	4	4
	332	"	"	12.0			14:30	5	5
	319	ממוצע							
	475	1975-03-13	"	7.0		"	8:40	1	1
	490	"	"	9.0			9:30	2	2
	480	"	"	9.5			10:40	3	3
	481	"	"	11.0			12:50	4	4
	478	"	"	12.0			14:30	5	5
345	481	ממוצע							

מסקל מרחבי כעבור 28 יום - 2344 (ק"ג/סמ"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 400.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברטן
חב' אשטרום.

באר שבע 1975-03-16
מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

40\TETST

STAND GLENN CAMP, OVERT HOUSE - ONE DAY.

0000 00. 2 200000.0000 0000 0000 0000.

2. GRADE 2011 OFF.

2000 年 12 月 15 日

00000

(b)(6), (b)(7)(C). 2018-08-09 - 2018-08-09

1950: 10 10 10
 10 10 10
 10 10 10

১৯৭০ ১৯৭১
 ১৯৭২ ১৯৭৩ ১৯৭৪ ১৯৭৫

1975-01-16 01-50-2781

281

38191

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

מנהל השיכון
 האגף לבניה כפרית

23.3.75

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/72051

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין: מקלט מס. 6 במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

45 מ"ק

תוצאות הבדיקה

מדרג	דוגמא מס'	שעה:	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	16:20	רצפה	ב-300	1975-03-09	1975-03-16	217	
2	2	16:50			"	"	186	
3	3	17:10			"	"	125	
4	4	17:30			"	"	135	
8	8				"	"	166	ממוצע
1	1	16:20	"		"	1975-03-09	334	
2	2	16:50			"	"	335	
3	3	17:10			"	"	261	
4	4	17:30			"	"	356	
					"	"	321	ממוצע
							345	

משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2360 (ק"ג/ס"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלוואיל
 מר גלוברמן
 חב' אשטרום.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 17-03-1975
 מא/

הערה: תעודה זו מתחשבת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

INVESTIGATION REPORT

SUBJECT

[REDACTED]

12021/22

REPORT MADE BY: [REDACTED] - MR. [REDACTED]

DATE: [REDACTED] 19[REDACTED]

AT: [REDACTED]

BY: [REDACTED]

12021/22

12021/22

DATE		TIME		LOCATION		REMARKS		INITIALS	
1	1	05:30	18:30	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	2	06:30	19:30						
3	3	07:30	20:30						
4	4	08:30	21:30						
5	5	09:30	22:30						
6	6	10:30	23:30	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
7	7	11:30	00:30						
8	8	12:30	01:30						
9	9	13:30	02:30						
10	10	14:30	03:30						
11	11	15:30	04:30	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
12	12	16:30	05:30						
13	13	17:30	06:30						
14	14	18:30	07:30						
15	15	19:30	08:30						
16	16	20:30	09:30	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
17	17	21:30	10:30						
18	18	22:30	11:30						
19	19	23:30	12:30						
20	20	00:30	13:30						

REPORT MADE BY: [REDACTED] - MR. [REDACTED]

REPORT MADE BY: [REDACTED]
DATE: [REDACTED]
AT: [REDACTED]

REPORT MADE BY: [REDACTED]
DATE: [REDACTED]
AT: [REDACTED]

REPORT MADE BY: [REDACTED]
DATE: [REDACTED]
AT: [REDACTED]

1960
THE DAILY
: 1960

1960

1960

1960
1960
1960
1960

1960

1960

1960

1960

1960

17407

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

20.3.75

לכבוד
משרד הסכום,
רחוב חלל 23,
ירושלים.

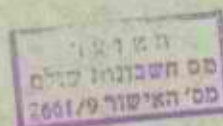
ה.א.2.

הנדון: - הסכום חלקי מס. 4 לחוק 81/46668/73
הסכום 7 מקלטים במרכז אזורי רמת.

היקף החזרה: 2,870,000.- ₪

287,000.-	1. <u>במס חמירה</u> 7 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 10%
430,500.-	2. <u>במס רגילה</u> 7 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 15%
1,107,000.-	3. <u>לאחר במס גוף המבנה</u> 6 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 45%
61,500.-	4. <u>לאחר בדיקת משימות</u> 3 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 5%
82,000.-	5. <u>לאחר במס בידוד וביטוי</u> 2 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 10%
1,968,000.-	סה"כ

בכבוד רב,
"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.



3819

משרד השיכון
מנהל לבניה כפרית
413151 טל' 69 977
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/72155
(80)

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השיכון - באר שבע.
בנין : מקלט מס 5 במרכז איזורי בפיתחת רפית.
החומר לבדיקה : 5 מדגמי בטון טרי.
הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (ס"מ) (קונס (ס"מ))	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: אפס-מבנה	דוגמא מס'	מס'
	284	1975-02-20	1975-02-13	7.0	ב-300	רצפה	8:40	1	1
	312	"	"	9.0			9:30	2	2
	314	"	"	9.5			10:40	3	3
	316	"	"	11.0			12:50	4	4
	332 318	"	"	12.0			14:30	5	5
		ממרבצ							

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל
מר גלוברמן
חב' אשטרם.
באר שבע 1975-02-24

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא-כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

1. The first thing I noticed when I stepped out of the plane was the cold air.

It was a sharp contrast to the warm air of the plane.

I had heard that the weather was bad.

But I was not prepared for this.

2. The second thing I noticed was the smell of the air.

It was a mix of cold air and the smell of the plane.

I had heard that the weather was bad.

But I was not prepared for this.

I had heard that the weather was bad.

But I was not prepared for this.

3. The third thing I noticed was the sound of the air.

It was a mix of cold air and the sound of the plane.

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

תעודה: 3-3-75

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/71667

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:
 בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':
 החומר לבדיקה : 8 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון בידט היציקה. המפקח:
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: ביבוביים
 ספק הבטון: ספק הבטון: בטון מקומי

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיצה (מ"מ) קוטר (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: דקות: שניות:	דוגמא מס'	כ"
	191	1975-01-31	1975-01-23	8.0	ב-300	תקרה	8:15	1	1
	195	"	"	6.0			9:15	2	2
	195	"	"	7.0			10:15	3	3
	200	"	"	13.0			11:00	4	4
	205	"	"	12.0			12:00	5	5
	185	"	"	14.0			13:15	6	6
	200	"	"	10.0			13:45	7	7
	212	"	"	11.0			14:20	8	8
	198	ממוצע							
	288	1975-02-20	"	8.0		"	8:15	1	1
	288	"	"	6.0			9:15	2	2
	291	"	"	7.0			10:15	3	3
	303	"	"	13.0			11:00	4	4
	291	"	"	12.0			12:00	5	5
	249	"	"	14.0			13:15	6	6
	309	"	"	10.0			13:45	7	7
	315	"	"	11.0			14:20	8	8
345	292	ממוצע							
משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2350 (ק"ג/ס"מ"ק).									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאם הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלואיל
 מר גלונברמן
 חב' אשטרום.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 1975-02-24
 מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

185/ש

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841
 ד טנת חשדה = 75-24.2
 מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/71672

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:
 בנין : מקלטים במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/חיק עזריה מס':
 החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון. הקבלן: חב' אשטרום
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 1975-01-23. המפקח:
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: בינוריים

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ב לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	2	מקלט מס. 4	רצפה	ב-300		1975-01-14	1975-01-26	501	
2	3	"	"			"	"	427	
3	4	"	"			"	1975-02-11	574	
4		"	"			"	"	588	
5	6	מקלט מס. 3	רצפה			1975-01-15	1975-01-26	453	
6		"	"			"	"	403	
7	8	"	"			"	1975-02-12	437	
8		"	"			"	"	494	

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
 מר גלוברטן
 חב' אשטרום.

באר שבע 1975-02-16
 מא/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב/175353

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה חלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534



העתק

נציבות מס הכנסה
מס' מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4502837

האוצר
מס תש" שולם
מס' המספר 114/9

חשבונו מס'

175353

לכבוד

תאריך 16-02-1975

הזמנה מס' מיום

מנהל לבגיה כסרית,
מסדר המכון
באר שבע.

שם המומין

החברה מס' חב' אפסדרט

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
		מכור בדיקת 8 קוביות במרן- מטקלטים במרכז איזורי כפיפות דפוח	71672/בס	16-02-1975
		לפי סעיף 1050		
		(מסובים וסטובנה רי בלנד).		
		סך הכל	ל"י	סולם ע"ח סך
	88.-		קבלה מס'	תאריך

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונו

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367 לבניה כפרית
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

ד טבת תשנ"ה 75-24.2

המחלקה לבנין

מחוז הנגב

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/71879

א. נ. ק. 1
 210 13
 (א. נ. ק.)

מוזין הבדיקה: אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:

בנין: מקלט מס. 3 במרכז איזורי בפיתחת דפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: 6 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון כיום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: ביצועיים

תוצאות הבדיקה: בטון מקומי

81/7668/74

מדרג מס'	דוגמא מס'	שעה: אשטרום/אסמכתא	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה אסמכתא/קונס (ט"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	10:30	קירות מקלט	ב-300	13.0	1975-02-04	1975-02-11	276	
2	2	11:00			10.0	"	"	221	
3	3	11:30			7.0	"	"	215	
4	4	12:30			11.0	"	"	179	
5	5	13:30			8.0	"	"	161	
6	6	14:30			9.0	"	"	155 201	
							טמרצע		

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: נד אלואיל
 מר גלוברטן
 חב' אשטרום.
 באר שבע 17-02-1975

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתקים: למהנדס העיר: למהנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

ד טבת תשנ"ה = 12. 2. 75

בוחן הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

9

מס א - בש/71337

מוזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע, ביום:

בנין : מקלט מס. 2 בפיתחת רפית. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 8 מדגמי בטון סרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים
 בטון מקומי

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (ק"ג/ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: זמן	דיוגמא מס'	מס'
	260	1975-01-16	1975-01-09	4.0	300-ב	קירות	8:00	1	1
	257	"	"	5.5			8:30	2	2
	388	"	"	5.0			9:30	3	3
	435	"	"	4.5			10:30	4	4
	401	"	"	4.0			11:30	5	5
	367	"	"	5.5			12:30	6	6
	301	"	"	5.0			15:00	7	7
	331	"	"	6.0			15:30	8	8
	342	ממוצע							
	351	1975-02-06	"	4.0		"	8:00	1	1
	351	"	"	5.5			8:30	2	2
	480	"	"	5.0			9:30	3	3
	475	"	"	4.5			10:30	4	4
	555	"	"	4.0			11:30	5	5
	498	"	"	5.5			12:30	6	6
	389	"	"	5.0			15:00	7	7
	475	"	"	6.0			15:30	8	8
345	447	ממוצע							
משקל מחתבי כעבור 28 יום - 2410 (ק"ג/ס"מ).									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 300.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל
 מר גלוברמן
 חב' אשטרום.

באר שבע 1975-02-07
 מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

שצ/ 185

העתיקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

יחידת סיגנל חשד

המחלקה המרכזית לסיגנל חשד, תל אביב, ישראל.
 מס' תיק: 1000/1000.
 תאריך: 10.10.1975.

תמצית העניין

השם המלא של החשוד

1000/1000

שם החשוד: [שם חשוד], תאריך לידה: [תאריך לידה].

מס' תיק: 1000/1000.

תאריך: 10.10.1975.

מס' תיק: 1000/1000.

מס' תיק: 1000/1000.

1000/1000

מס' תיק: 1000/1000.

מס' תיק	תאריך	שם החשוד	מס' תיק	תאריך	שם החשוד	מס' תיק	תאריך	שם החשוד
1	1	00:00	1000-1	10-10-1975	1000-1	10-10-1975	1000-1	1000-1
2	2	00:00	1000-2	10-10-1975	1000-2	10-10-1975	1000-2	1000-2
3	3	00:00	1000-3	10-10-1975	1000-3	10-10-1975	1000-3	1000-3
4	4	00:00	1000-4	10-10-1975	1000-4	10-10-1975	1000-4	1000-4
5	5	00:00	1000-5	10-10-1975	1000-5	10-10-1975	1000-5	1000-5
6	6	00:00	1000-6	10-10-1975	1000-6	10-10-1975	1000-6	1000-6
7	7	00:00	1000-7	10-10-1975	1000-7	10-10-1975	1000-7	1000-7
8	8	00:00	1000-8	10-10-1975	1000-8	10-10-1975	1000-8	1000-8
9	9	00:00	1000-9	10-10-1975	1000-9	10-10-1975	1000-9	1000-9
10	10	00:00	1000-10	10-10-1975	1000-10	10-10-1975	1000-10	1000-10
11	11	00:00	1000-11	10-10-1975	1000-11	10-10-1975	1000-11	1000-11
12	12	00:00	1000-12	10-10-1975	1000-12	10-10-1975	1000-12	1000-12
13	13	00:00	1000-13	10-10-1975	1000-13	10-10-1975	1000-13	1000-13
14	14	00:00	1000-14	10-10-1975	1000-14	10-10-1975	1000-14	1000-14
15	15	00:00	1000-15	10-10-1975	1000-15	10-10-1975	1000-15	1000-15
16	16	00:00	1000-16	10-10-1975	1000-16	10-10-1975	1000-16	1000-16
17	17	00:00	1000-17	10-10-1975	1000-17	10-10-1975	1000-17	1000-17
18	18	00:00	1000-18	10-10-1975	1000-18	10-10-1975	1000-18	1000-18
19	19	00:00	1000-19	10-10-1975	1000-19	10-10-1975	1000-19	1000-19
20	20	00:00	1000-20	10-10-1975	1000-20	10-10-1975	1000-20	1000-20
21	21	00:00	1000-21	10-10-1975	1000-21	10-10-1975	1000-21	1000-21
22	22	00:00	1000-22	10-10-1975	1000-22	10-10-1975	1000-22	1000-22
23	23	00:00	1000-23	10-10-1975	1000-23	10-10-1975	1000-23	1000-23
24	24	00:00	1000-24	10-10-1975	1000-24	10-10-1975	1000-24	1000-24
25	25	00:00	1000-25	10-10-1975	1000-25	10-10-1975	1000-25	1000-25
26	26	00:00	1000-26	10-10-1975	1000-26	10-10-1975	1000-26	1000-26
27	27	00:00	1000-27	10-10-1975	1000-27	10-10-1975	1000-27	1000-27
28	28	00:00	1000-28	10-10-1975	1000-28	10-10-1975	1000-28	1000-28
29	29	00:00	1000-29	10-10-1975	1000-29	10-10-1975	1000-29	1000-29
30	30	00:00	1000-30	10-10-1975	1000-30	10-10-1975	1000-30	1000-30
31	31	00:00	1000-31	10-10-1975	1000-31	10-10-1975	1000-31	1000-31
32	32	00:00	1000-32	10-10-1975	1000-32	10-10-1975	1000-32	1000-32
33	33	00:00	1000-33	10-10-1975	1000-33	10-10-1975	1000-33	1000-33
34	34	00:00	1000-34	10-10-1975	1000-34	10-10-1975	1000-34	1000-34
35	35	00:00	1000-35	10-10-1975	1000-35	10-10-1975	1000-35	1000-35
36	36	00:00	1000-36	10-10-1975	1000-36	10-10-1975	1000-36	1000-36
37	37	00:00	1000-37	10-10-1975	1000-37	10-10-1975	1000-37	1000-37
38	38	00:00	1000-38	10-10-1975	1000-38	10-10-1975	1000-38	1000-38
39	39	00:00	1000-39	10-10-1975	1000-39	10-10-1975	1000-39	1000-39
40	40	00:00	1000-40	10-10-1975	1000-40	10-10-1975	1000-40	1000-40
41	41	00:00	1000-41	10-10-1975	1000-41	10-10-1975	1000-41	1000-41
42	42	00:00	1000-42	10-10-1975	1000-42	10-10-1975	1000-42	1000-42
43	43	00:00	1000-43	10-10-1975	1000-43	10-10-1975	1000-43	1000-43
44	44	00:00	1000-44	10-10-1975	1000-44	10-10-1975	1000-44	1000-44
45	45	00:00	1000-45	10-10-1975	1000-45	10-10-1975	1000-45	1000-45
46	46	00:00	1000-46	10-10-1975	1000-46	10-10-1975	1000-46	1000-46
47	47	00:00	1000-47	10-10-1975	1000-47	10-10-1975	1000-47	1000-47
48	48	00:00	1000-48	10-10-1975	1000-48	10-10-1975	1000-48	1000-48
49	49	00:00	1000-49	10-10-1975	1000-49	10-10-1975	1000-49	1000-49
50	50	00:00	1000-50	10-10-1975	1000-50	10-10-1975	1000-50	1000-50
51	51	00:00	1000-51	10-10-1975	1000-51	10-10-1975	1000-51	1000-51
52	52	00:00	1000-52	10-10-1975	1000-52	10-10-1975	1000-52	1000-52
53	53	00:00	1000-53	10-10-1975	1000-53	10-10-1975	1000-53	1000-53
54	54	00:00	1000-54	10-10-1975	1000-54	10-10-1975	1000-54	1000-54
55	55	00:00	1000-55	10-10-1975	1000-55	10-10-1975	1000-55	1000-55
56	56	00:00	1000-56	10-10-1975	1000-56	10-10-1975	1000-56	1000-56
57	57	00:00	1000-57	10-10-1975	1000-57	10-10-1975	1000-57	1000-57
58	58	00:00	1000-58	10-10-1975	1000-58	10-10-1975	1000-58	1000-58
59	59	00:00	1000-59	10-10-1975	1000-59	10-10-1975	1000-59	1000-59
60	60	00:00	1000-60	10-10-1975	1000-60	10-10-1975	1000-60	1000-60
61	61	00:00	1000-61	10-10-1975	1000-61	10-10-1975	1000-61	1000-61
62	62	00:00	1000-62	10-10-1975	1000-62	10-10-1975	1000-62	1000-62
63	63	00:00	1000-63	10-10-1975	1000-63	10-10-1975	1000-63	1000-63
64	64	00:00	1000-64	10-10-1975	1000-64	10-10-1975	1000-64	1000-64
65	65	00:00	1000-65	10-10-1975	1000-65	10-10-1975	1000-65	1000-65
66	66	00:00	1000-66	10-10-1975	1000-66	10-10-1975	1000-66	1000-66
67	67	00:00	1000-67	10-10-1975	1000-67	10-10-1975	1000-67	1000-67
68	68	00:00	1000-68	10-10-1975	1000-68	10-10-1975	1000-68	1000-68
69	69	00:00	1000-69	10-10-1975	1000-69	10-10-1975	1000-69	1000-69
70	70	00:00	1000-70	10-10-1975	1000-70	10-10-1975	1000-70	1000-70
71	71	00:00	1000-71	10-10-1975	1000-71	10-10-1975	1000-71	1000-71
72	72	00:00	1000-72	10-10-1975	1000-72	10-10-1975	1000-72	1000-72
73	73	00:00	1000-73	10-10-1975	1000-73	10-10-1975	1000-73	1000-73
74	74	00:00	1000-74	10-10-1975	1000-74	10-10-1975	1000-74	1000-74
75	75	00:00	1000-75	10-10-1975	1000-75	10-10-1975	1000-75	1000-75
76	76	00:00	1000-76	10-10-1975	1000-76	10-10-1975	1000-76	1000-76
77	77	00:00	1000-77	10-10-1975	1000-77	10-10-1975	1000-77	1000-77
78	78	00:00	1000-78	10-10-1975	1000-78	10-10-1975	1000-78	1000-78
79	79	00:00	1000-79	10-10-1975	1000-79	10-10-1975	1000-79	1000-79
80	80	00:00	1000-80	10-10-1975	1000-80	10-10-1975	1000-80	1000-80
81	81	00:00	1000-81	10-10-1975	1000-81	10-10-1975	1000-81	1000-81
82	82	00:00	1000-82	10-10-1975	1000-82	10-10-1975	1000-82	1000-82
83	83	00:00	1000-83	10-10-1975	1000-83	10-10-1975	1000-83	1000-83
84	84	00:00	1000-84	10-10-1975	1000-84	10-10-1975	1000-84	1000-84
85	85	00:00	1000-85	10-10-1975	1000-85	10-10-1975	1000-85	1000-85
86	86	00:00	1000-86	10-10-1975	1000-86	10-10-1975	1000-86	1000-86
87	87	00:00	1000-87	10-10-1975	1000-87	10-10-1975	1000-87	1000-87
88	88	00:00	1000-88	10-10-1975	1000-88	10-10-1975	1000-88	1000-88
89	89	00:00	1000-89	10-10-1975	1000-89	10-10-1975	1000-89	1000-89
90	90	00:00	1000-90	10-10-1975	1000-90	10-10-1975	1000-90	1000-90
91	91	00:00	1000-91	10-10-1975	1000-91	10-10-1975	1000-91	1000-91
92	92	00:00	1000-92	10-10-1975	1000-92	10-10-1975	1000-92	1000-92
93	93	00:00	1000-93	10-10-1975	1000-93	10-10-1975	1000-93	1000-93
94	94	00:00	1000-94	10-10-1975	1000-94	10-10-1975	1000-94	1000-94
95	95	00:00	1000-95	10-10-1975	1000-95	10-10-1975	1000-95	1000-95
96	96	00:00	1000-96	10-10-1975	1000-96	10-10-1975	1000-96	1000-96
97	97	00:00	1000-97	10-10-1975	1000-97	10-10-1975	1000-97	1000-97
98	98	00:00	1000-98	10-10-1975	1000-98	10-10-1975	1000-98	1000-98
99	99	00:00	1000-99	10-10-1975	1000-99	10-10-1975	1000-99	1000-99
100	100	00:00	1000-100	10-10-1975	1000-100	10-10-1975	1000-100	1000-100

מס' תיק: 1000/1000.

המחלקה המרכזית לסיגנל חשד, תל אביב, ישראל.
 מס' תיק: 1000/1000.
 תאריך: 10.10.1975.

מס' תיק: 1000/1000.

מס' תיק: 1000/1000.

מס' תיק: 1000/1000.

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
ד-טבת תשג"ה - 75 - 2 - 6
מח"מ - א - בש/71667

מח"מ 13
מח"מ 18
מח"מ 210

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:

בנין : מקלט איזורי בפיתחת רפית. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 8 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: 999999

בנויים
בטון במקום

תוצאות הבדיקה

סדרה מס'	דוגמא מס'	שעה: סכא	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה (סמ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוק בלחץ (קיג לסמ"ר)	חוק נדרש
1	1	8:15	תקרה	ב-300	8.0	1975-01-23	1975-01-31	191	
2	2	9:15			6.0	"	"	195	
3	3	10:15			7.0	"	"	195	
4	4	11:00			13.0	"	"	200	
5	5	12:00			12.0	"	"	205	
6	6	13:15			14.0	"	"	185	
7	7	13:45			10.0	"	"	200	
8	8	14:20			11.0	"	"	212 198	ממוצע

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברטן
חב' אשטרום.
באר שבע 1975-01-31/מא

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

Page 100

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES

THE FIRST

1625
1626
1627

1625

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES

1625

38191

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

38191
10/10
210
10/10

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס' א-בש/72050

מוזמין הבדיקה: מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום: (77)

בנין: מקלט מס. 4 במרכז איזורי בפיתחת רפית. אסמכתא/תיק עזריה מס':

החומר לבדיקה: 7 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המטבח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: ביצועים

בטון סקומי

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (מ"מ) (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: סכום (סכום)	דיוגמא מס'	מס'
	118	1975-02-16	1975-02-09	6.0	ב-300	קירות	11:00	1	1
	275	"	"	21.0			11:40	2	2
	102	"	"	9.0			12:30	3	3
	198	"	"	15.0			13:30	4	4
	246	"	"	20.0			14:20	5	5
	212	"	"	6.0			15:00	6	6
	219	"	"	7.0			16:00	7	7
	196	סכום							

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל
מר גלוברמן
חב' אשטרום.

באר שבע 1975-02-19
מא

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

20.2.1975

לכבוד
משרד המבחן
רחוב הלל 23,
ירושלים
2.2.

הנדון: חשבון חלקי ס" 3 לחוזה 81/46668/T3
הקמת 7 מקלטים במרכז אזורי רפ"ח.

היקף החוזים		2,870,000.- ל"י
1.	במ"ר המירה 7 מקלטים × 410,000.- × 10%	287,000.-
2.	במ"ר רצפה 5 מקלטים × 410,000.- × 15%	307,500.-
3.	לאחר גמר גוף המבנה 5 מקלטים × 410,000.- × 45%	922,500.-
4.	לאחר בדיקת אטימות 3 מקלטים × 410,000.- × 5%	61,500.-
5.	לאחר גמר בידוד וכיסוי 2 מקלטים × 410,000.- × 10%	82,000.-
		1,660,500.-
		סה"כ

בכבוד רב
"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

האו"ר
מס' חשבונית: 2651/9
מס' האישור: 2651/9

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א - כש/70812

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:
בנין : מקלט מס. 1 במרכז איזורי בפיתחת רפ"ח. אסמכתא/תיק עיריה מס':
החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי. הקבלן: אשטרם
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: בינוניים
בטון במקום

תוצאות הבדיקה

מדגם	דונמא מס'	שעה: אשטרם	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה מקלט מס (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	8:00	גב	300/ב	5.0	1974-12-12	1974-12-19	341	
2	2	9:45			4.0	"	"	318	
3	3	10:30			5.0	"	"	321	
4	4	11:30			6.0	"	"	371	
5	5	13:00			7.0	"	"	371	
6	6	14:00			5.0	"	"	319	
7	7	15:00			5.0	"	"	343	
							ממוצע	341	
1	1	8:00	"		5.0	"	1975-01-09	475	
2	2	9:45			4.0	"	"	480	
3	3	10:30			5.0	"	"	509	
4	4	11:30			6.0	"	"	489	
5	5	13:00			7.0	"	"	486	
6	6	14:00			5.0	"	"	480	
7	7	15:00			5.0	"	"	489	
							ממוצע	487	390

משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2350 ק"ג/ס"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 400.

שלמה מבורל
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל
מר גלוברמן
חב' אשטרם.

באר שבע 1975-01-09
מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא להגן על זכויות הסטודנטים, לשפר את תנאי לימודיהם ולהעניק להם שירותים שונים. הארגון פועל בשיתוף פעולה עם משרד החינוך וההשכלה הגבוהה.

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

10/12/80

התאחדות הסטודנטים היא ארגון המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא להגן על זכויות הסטודנטים, לשפר את תנאי לימודיהם ולהעניק להם שירותים שונים. הארגון פועל בשיתוף פעולה עם משרד החינוך וההשכלה הגבוהה.

שם	מספר	תאריך	שעה	מיקום	הערות
1	1	08:00	0.0	101-101	101
2	2	08:45	0.0	"	101
3	3	09:30	0.0	"	101
4	4	10:15	0.0	"	101
5	5	11:00	0.0	"	101
6	6	11:45	0.0	"	101
7	7	12:30	0.0	"	101
8	8	13:15	0.0	"	101
9	9	14:00	0.0	"	101
10	10	14:45	0.0	"	101
11	11	15:30	0.0	"	101
12	12	16:15	0.0	"	101
13	13	17:00	0.0	"	101
14	14	17:45	0.0	"	101
15	15	18:30	0.0	"	101
16	16	19:15	0.0	"	101
17	17	20:00	0.0	"	101
18	18	20:45	0.0	"	101
19	19	21:30	0.0	"	101
20	20	22:15	0.0	"	101
21	21	23:00	0.0	"	101
22	22	23:45	0.0	"	101
23	23	00:30	0.0	"	101
24	24	01:15	0.0	"	101
25	25	02:00	0.0	"	101
26	26	02:45	0.0	"	101
27	27	03:30	0.0	"	101
28	28	04:15	0.0	"	101
29	29	05:00	0.0	"	101
30	30	05:45	0.0	"	101
31	31	06:30	0.0	"	101
32	32	07:15	0.0	"	101
33	33	08:00	0.0	"	101
34	34	08:45	0.0	"	101
35	35	09:30	0.0	"	101
36	36	10:15	0.0	"	101
37	37	11:00	0.0	"	101
38	38	11:45	0.0	"	101
39	39	12:30	0.0	"	101
40	40	13:15	0.0	"	101
41	41	14:00	0.0	"	101
42	42	14:45	0.0	"	101
43	43	15:30	0.0	"	101
44	44	16:15	0.0	"	101
45	45	17:00	0.0	"	101
46	46	17:45	0.0	"	101
47	47	18:30	0.0	"	101
48	48	19:15	0.0	"	101
49	49	20:00	0.0	"	101
50	50	20:45	0.0	"	101
51	51	21:30	0.0	"	101
52	52	22:15	0.0	"	101
53	53	23:00	0.0	"	101
54	54	23:45	0.0	"	101
55	55	00:30	0.0	"	101
56	56	01:15	0.0	"	101
57	57	02:00	0.0	"	101
58	58	02:45	0.0	"	101
59	59	03:30	0.0	"	101
60	60	04:15	0.0	"	101
61	61	05:00	0.0	"	101
62	62	05:45	0.0	"	101
63	63	06:30	0.0	"	101
64	64	07:15	0.0	"	101
65	65	08:00	0.0	"	101
66	66	08:45	0.0	"	101
67	67	09:30	0.0	"	101
68	68	10:15	0.0	"	101
69	69	11:00	0.0	"	101
70	70	11:45	0.0	"	101
71	71	12:30	0.0	"	101
72	72	13:15	0.0	"	101
73	73	14:00	0.0	"	101
74	74	14:45	0.0	"	101
75	75	15:30	0.0	"	101
76	76	16:15	0.0	"	101
77	77	17:00	0.0	"	101
78	78	17:45	0.0	"	101
79	79	18:30	0.0	"	101
80	80	19:15	0.0	"	101
81	81	20:00	0.0	"	101
82	82	20:45	0.0	"	101
83	83	21:30	0.0	"	101
84	84	22:15	0.0	"	101
85	85	23:00	0.0	"	101
86	86	23:45	0.0	"	101
87	87	00:30	0.0	"	101
88	88	01:15	0.0	"	101
89	89	02:00	0.0	"	101
90	90	02:45	0.0	"	101
91	91	03:30	0.0	"	101
92	92	04:15	0.0	"	101
93	93	05:00	0.0	"	101
94	94	05:45	0.0	"	101
95	95	06:30	0.0	"	101
96	96	07:15	0.0	"	101
97	97	08:00	0.0	"	101
98	98	08:45	0.0	"	101
99	99	09:30	0.0	"	101
100	100	10:15	0.0	"	101

(הערות: 1. כל הסטודנטים חייבים להשתתף. 2. במקרה של חג או יום חול, יתקיימו השיעורים ביום הבא.

התאחדות הסטודנטים
תל אביב

התאחדות הסטודנטים
תל אביב

התאחדות הסטודנטים
תל אביב

3819/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

למנהל
מנהל
מנהל

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א- בש/70947

מוזמין הבדיקה : אגף לכבייה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי. הקבלן: אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: בבוריים

תוצאות הבדיקה

חוק גדר	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כוח סטטיקה (מ"מ)	סוג הבטון הגדר	חלק המבנה	שעה: אספסוף אשטרום	דיוגמא מס'	כדגם מס'
	271	1974-12-26	1974-12-19	8.0	300-ב	רצפה	9:00	1	1
	290	"	"	10.0			9:40	2	2
	319	"	"	9.0			10:10	3	3
	275	"	"	8.0			11:20	4	4
	285	"	"	10.0			12:20	5	5
	229	"	"	9.0			12:50	6	6
	233	"	"	10.0			13:30	7	7
	272	ממוצע							
	338	1975-01-16	"	8.0		"	9:00	1	1
	351	"	"	10.0			9:40	2	2
	332	"	"	9.0			10:10	3	3
	403	"	"	8.0			11:20	4	4
	327	"	"	10.0			12:20	5	5
	368	"	"	9.0			12:50	6	6
	358	"	"	10.0			13:30	7	7
390	354	ממוצע							
משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2340 (ק"ג/מ"ק).									

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

שלמה טיבול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל
מר גלוברמן
חב' אשטרום

באר שבע 17-01-1975

מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

185/ש

העתיקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

יחידת סינדרה קוס

החל מ-1970 ועד היום, יחידת סינדרה קוס היא חברה פרטית, המייצרת ומוכרת מוצרי קוסמטיקה, בגדים, תכשיטים, ציוד ביתי, ומוצרים אחרים. החברה ממוקמת ברחוב מלך המלכים 100, תל אביב-יפו. החברה נוסדה בשנת 1970 על ידי סינדרה קוס, והיא אחת החברות המובילות בתחום הקוסמטיקה בישראל.

יחידת סינדרה קוס

יחידת סינדרה קוס

שנה	חודש	מכירות	הוצאות	רווח	הוצאות	רווח	הוצאות	רווח
1970	1	1000	500	500	1000	500	500	500
1970	2	1200	600	600	1200	600	600	600
1970	3	1500	750	750	1500	750	750	750
1970	4	1800	900	900	1800	900	900	900
1970	5	2000	1000	1000	2000	1000	1000	1000
1970	6	2200	1100	1100	2200	1100	1100	1100
1970	7	2500	1250	1250	2500	1250	1250	1250
1970	8	2800	1400	1400	2800	1400	1400	1400
1970	9	3000	1500	1500	3000	1500	1500	1500
1970	10	3200	1600	1600	3200	1600	1600	1600
1970	11	3500	1750	1750	3500	1750	1750	1750
1970	12	3800	1900	1900	3800	1900	1900	1900
1971	1	4000	2000	2000	4000	2000	2000	2000
1971	2	4200	2100	2100	4200	2100	2100	2100
1971	3	4500	2250	2250	4500	2250	2250	2250
1971	4	4800	2400	2400	4800	2400	2400	2400
1971	5	5000	2500	2500	5000	2500	2500	2500
1971	6	5200	2600	2600	5200	2600	2600	2600
1971	7	5500	2750	2750	5500	2750	2750	2750
1971	8	5800	2900	2900	5800	2900	2900	2900
1971	9	6000	3000	3000	6000	3000	3000	3000
1971	10	6200	3100	3100	6200	3100	3100	3100
1971	11	6500	3250	3250	6500	3250	3250	3250
1971	12	6800	3400	3400	6800	3400	3400	3400
1972	1	7000	3500	3500	7000	3500	3500	3500
1972	2	7200	3600	3600	7200	3600	3600	3600
1972	3	7500	3750	3750	7500	3750	3750	3750
1972	4	7800	3900	3900	7800	3900	3900	3900
1972	5	8000	4000	4000	8000	4000	4000	4000
1972	6	8200	4100	4100	8200	4100	4100	4100
1972	7	8500	4250	4250	8500	4250	4250	4250
1972	8	8800	4400	4400	8800	4400	4400	4400
1972	9	9000	4500	4500	9000	4500	4500	4500
1972	10	9200	4600	4600	9200	4600	4600	4600
1972	11	9500	4750	4750	9500	4750	4750	4750
1972	12	9800	4900	4900	9800	4900	4900	4900
1973	1	10000	5000	5000	10000	5000	5000	5000
1973	2	10200	5100	5100	10200	5100	5100	5100
1973	3	10500	5250	5250	10500	5250	5250	5250
1973	4	10800	5400	5400	10800	5400	5400	5400
1973	5	11000	5500	5500	11000	5500	5500	5500
1973	6	11200	5600	5600	11200	5600	5600	5600
1973	7	11500	5750	5750	11500	5750	5750	5750
1973	8	11800	5900	5900	11800	5900	5900	5900
1973	9	12000	6000	6000	12000	6000	6000	6000
1973	10	12200	6100	6100	12200	6100	6100	6100
1973	11	12500	6250	6250	12500	6250	6250	6250
1973	12	12800	6400	6400	12800	6400	6400	6400
1974	1	13000	6500	6500	13000	6500	6500	6500
1974	2	13200	6600	6600	13200	6600	6600	6600
1974	3	13500	6750	6750	13500	6750	6750	6750
1974	4	13800	6900	6900	13800	6900	6900	6900
1974	5	14000	7000	7000	14000	7000	7000	7000
1974	6	14200	7100	7100	14200	7100	7100	7100
1974	7	14500	7250	7250	14500	7250	7250	7250
1974	8	14800	7400	7400	14800	7400	7400	7400
1974	9	15000	7500	7500	15000	7500	7500	7500
1974	10	15200	7600	7600	15200	7600	7600	7600
1974	11	15500	7750	7750	15500	7750	7750	7750
1974	12	15800	7900	7900	15800	7900	7900	7900
1975	1	16000	8000	8000	16000	8000	8000	8000
1975	2	16200	8100	8100	16200	8100	8100	8100
1975	3	16500	8250	8250	16500	8250	8250	8250
1975	4	16800	8400	8400	16800	8400	8400	8400
1975	5	17000	8500	8500	17000	8500	8500	8500
1975	6	17200	8600	8600	17200	8600	8600	8600
1975	7	17500	8750	8750	17500	8750	8750	8750
1975	8	17800	8900	8900	17800	8900	8900	8900
1975	9	18000	9000	9000	18000	9000	9000	9000
1975	10	18200	9100	9100	18200	9100	9100	9100
1975	11	18500	9250	9250	18500	9250	9250	9250
1975	12	18800	9400	9400	18800	9400	9400	9400
1976	1	19000	9500	9500	19000	9500	9500	9500
1976	2	19200	9600	9600	19200	9600	9600	9600
1976	3	19500	9750	9750	19500	9750	9750	9750
1976	4	19800	9900	9900	19800	9900	9900	9900
1976	5	20000	10000	10000	20000	10000	10000	10000
1976	6	20200	10100	10100	20200	10100	10100	10100
1976	7	20500	10250	10250	20500	10250	10250	10250
1976	8	20800	10400	10400	20800	10400	10400	10400
1976	9	21000	10500	10500	21000	10500	10500	10500
1976	10	21200	10600	10600	21200	10600	10600	10600
1976	11	21500	10750	10750	21500	10750	10750	10750
1976	12	21800	10900	10900	21800	10900	10900	10900
1977	1	22000	11000	11000	22000	11000	11000	11000
1977	2	22200	11100	11100	22200	11100	11100	11100
1977	3	22500	11250	11250	22500	11250	11250	11250
1977	4	22800	11400	11400	22800	11400	11400	11400
1977	5	23000	11500	11500	23000	11500	11500	11500
1977	6	23200	11600	11600	23200	11600	11600	11600
1977	7	23500	11750	11750	23500	11750	11750	11750
1977	8	23800	11900	11900	23800	11900	11900	11900
1977	9	24000	12000	12000	24000	12000	12000	12000
1977	10	24200	12100	12100	24200	12100	12100	12100
1977	11	24500	12250	12250	24500	12250	12250	12250
1977	12	24800	12400	12400	24800	12400	12400	12400
1978	1	25000	12500	12500	25000	12500	12500	12500
1978	2	25200	12600	12600	25200	12600	12600	12600
1978	3	25500	12750	12750	25500	12750	12750	12750
1978	4	25800	12900	12900	25800	12900	12900	12900
1978	5	26000	13000	13000	26000	13000	13000	13000
1978	6	26200	13100	13100	26200	13100	13100	13100
1978	7	26500	13250	13250	26500	13250	13250	13250
1978	8	26800	13400	13400	26800	13400	13400	13400
1978	9	27000	13500	13500	27000	13500	13500	13500
1978	10	27200	13600	13600	27200	13600	13600	13600
1978	11	27500	13750	13750	27500	13750	13750	13750
1978	12	27800	13900	13900	27800	13900	13900	13900
1979	1	28000	14000	14000	28000	14000	14000	14000
1979	2	28200	14100	14100	28200	14100	14100	14100
1979	3	28500	14250	14250	28500	14250	14250	14250
1979	4	28800	14400	14400	28800	14400	14400	14400
1979	5	29000	14500	14500	29000	14500	14500	14500
1979	6	29200	14600	14600	29200	14600	14600	14600
1979	7	29500	14750	14750	29500	14750	14750	14750
1979	8	29800	14900	14900	29800	14900	14900	14900
1979	9	30000	15000	15000	30000	15000	15000	15000
1979	10	30200	15100	15100	30200	15100	15100	15100
1979	11	30500	15250	15250	30500	15250	15250	15250
1979	12	30800	15400	15400	30800	15400	15400	15400
1980	1	31000	15500	15500	31000	15500	15500	15500
1980	2	31200	15600	15600	31200	15600	15600	15600
1980	3	31500	15750	15750	31500	15750	15750	15750
1980	4	31800	15900	15900	31800	15900	15900	15900
1980	5	32000	16000	16000	32000	16000	16000	16000
1980	6	32200	16100	16100	32200	16100	16100	16100
1980	7	32500	16250	16250	32500	16250	16250	16250
1980	8	32800	16400	16400	32800	16400	16400	16400
1980	9	33000	16500	16500	33000	16500	16500	16500
1980	10	33200	16600	16600	33200	16600	16600	16600
1980	11	33500	16750	16750	33500	16750	16750	16750
1980	12	33800	16900	16900	33800	16900	16900	16900
1981	1	34000	17000	17000	34000	17000	17000	17000
1981	2	34200	17100	17100	34200	17100	17100	17100
1981	3	34500	17250	17250	34500	17250	17250	17250
1981	4	34800	17400	17400	34800	17400	17400	17400

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : מקלט מס. 2 בפיתחת רפ"ח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 8 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הסכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה:

טובים

בטון מקומי בשטח

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	דוגמא מס'	שעה: שאל-שאל	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה סנטימטרים (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	חזק נדרש
1	1	8:00	קירות	300-ב	4.0	1975-01-09	1975-01-16	260	
2	2	8:30			5.5	"	"	257	
3	3	9:30			5.0	"	"	388	
4	4	10:30			4.5	"	"	435	
5	5	11:30			4.0	"	"	401	
6	6	12:30			5.5	"	"	367	
7	7	15:00			5.0	"	"	301	
8	8	15:30			6.0	"	"	331 342	
							ממוצע		

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
 מר גלוברמן
 חב' אשטרום.

באר שבע 17-01-1975
 מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

185/ש

העתקים: למהנדס העיר: למהנדס הבנין.

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית

מס' 3819 / 216

באר-שבע, 26.5

אלמנך: ה'תש"א
 מאת: מרס' הנג'ם

הנדון: חלק' מס' 2 קטע חקלאי
 מוכר 5 אש"ח ב"ח

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/סופי מס' 2

לעבודה: קטע חקלאי

במשק / מושב: מרכז אש"ח ב"ח

לפי חוזה: 81/46668/43 הקבלן אש"ח

על סך: 8922.500

הערות:

לוס' 1/4 חלק' ח"א

סגן הממוז

העתק:

מהנדס אזור: ח'ד'ה ז"ל

הקבלן: אש"ח חברה לנגוס ב"ח

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

38/5 / 2/5
 26.5.75
 מס' _____
 באר שבע, _____

אל: _____
 מאת: _____

הנדון: ח.ל. 2000 קניין מקומי
 שוכן 5555555555

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס השכון חלקי/סומי מס' _____

לעבודה

קמח - חקלאות

במשק / מושב

השכון 2000

למי חוזה

2000/2000

הקבלן

על סך

2000.000

הערות:

לוטסה:

44 מרבה חן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור

בגד

הקבלן 44 מרבה חן

20.1.1975



לכבוד
משרד השיכון
רחוב הלל 23,
ירושלים.

א.נ.1,

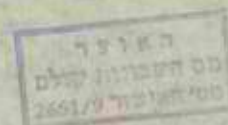
הנדון: חשבון חלקי מט' 2 לחוזה 81/46668/73
הקמה 7 מקלטים במרכז אזורי רפיה.

תיקף החוזה : 2,870,000.- ל"י

2,870,000.-	1.	בסר חפירה
246,000.-		7 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 10%
246,000.-	2.	בסר רצפה
		4 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 15%
369,000.-	3.	לאחר בסר גוף המבנה
		2 מקלטים $\times$ 410,000.- $\times$ 45%
20,500.-	4.	לאחר בדיקה אטימות
		1 מקלט $\times$ 410,000.- $\times$ 5%
922,500.-		
881,500.-		סה"כ

בכבוד רב,

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ.



1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

משרד הנדסה
 האגף לבניה כפרית
 ת"ט טנח תשנ"ד 74-12-26
 מחוז הנגב

מס א- בש/70812

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.
 בנין : מקלט מס. 1 במרכז איזורי בפיתחת רפיה.
 החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה.
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: ביצועיים
 בסון מיוצר במקום

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	רזומה מס'	שעה: אמצע-סכום	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	סקיצה סכום-מקום (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	8:00	בב	ב-300	5.0	1974-12-12	1974-12-19	341	
2	2	9:45			4.0	"	"	318	
3	3	10:30			5.0	"	"	321	
4	4	11:30			6.0	"	"	371	
5	5	13:00			7.0	"	"	371	
6	6	14:00			5.0	"	"	319	
7	7	15:00			5.0	"	"	343 341	
							ממוצע		

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
 מר גלוברסון
 חב' אשטרום.
 באר שבע 1974-12-20

הערה: תעודה זו מתחלת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או באי-כחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

3819/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/70379

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

ביום:

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיה.

אסמכתא/תיק עיריה מ"י:

החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי.

הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.

המפקח:

סמות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: בנרביים

בטון במקום

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה סמ"מ (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה: שקיעה	דוגמא מס'	מדידת מס'
	322	1974-12-01	1974-11-24	6.0	ב-300	קירות מקלט	9:00	1	1
	259	"	"	8.0		ס. 1	10:00	2	2
	251	"	"	10.0			11:15	3	3
	212	"	"	12.0			12:00	4	4
	259	"	"	13.0			13:15	5	5
	278	"	"	13.0			14:30	6	6
	259	"	"	7.0			15:30	7	7
	263	ממוצע							
	471	1974-12-22	"	6.0		"	9:00	1	1
	369	"	"	8.0			10:00	2	2
	373	"	"	10.0			11:15	3	3
	341	"	"	12.0			12:00	4	4
	369	"	"	13.0			13:15	5	5
	345	"	"	13.0			14:30	6	6
	369	"	"	7.0			15:30	7	7
345	377	ממוצע							
390									
						מסקל מרחבי כעבור 28 יום - 2270 (ק"ג/ס"מ) .			

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200.

העתק: מר אלואיל

מר גלוברמן

חב' אשטרום.

שלמה טרובול

מנהל סניף באר שבע

באר שבע 1974-12-23

מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

ד"ר חגית חגבי 1. 5

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' 70947/אש

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע, ביום:

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפ"ח, אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון פרי, הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה, המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970, תנאי הבקרה: מציאות

בבניינים

תוצאות הבדיקה

מדרג	דוגמא מס'	שעה	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	סקיעה	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	9:10	רצפה	ג-300	8.0	1974-12-19	1974-12-26	271	
2	2	9:40			10.0	"	"	290	
3	3	10:10			9.0	"	"	319	
4	4	11:20			8.0	"	"	275	
5	5	12:20			10.0	"	"	285	
6	6	12:50			9.0	"	"	229	
7	7	13:30			10.0	"	"	233 272	
							ממדי		

שלמה סובול
 מנהל סניף באר שבע

העתק: טר אלואיל
 טר גלוברסן
 חב' אשטרום,

באר שבע 1974-12-27
 טא

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

185/ש

העתיקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

3819

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

מס' תעודת הישיג: 74-12-5

מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-בש/70379

מוזמין הבדיקה: : אגף לבניה כפרית, משרד השכונ - באר שבע. ביום:

בנין: : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: : 7 מדגמי בטון טרי. הקבלן: אשטרם

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח: בנוניים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: ספק: צנצנצנצ
בטון במקום

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	דוגמא מס'	שעה: ספירת הכוח	חלק המבנה	סיג הבטון הנדרש	שקיעה (קונסטנט) (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	9:00	קירות	300-ב	6.0	1974-11-24	1974-12-01	322	
2	2	10:00			8.0	"	"	259	
3	3	11:15			10.0	"	"	251	
4	4	12:00			12.0	"	"	212	
5	5	13:15			13.0	"	"	259	
6	6	14:30			13.0	"	"	278	
7	7	15:32			7.0	"	"	259	
							ממוצע	263	

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברטן
חב * אשטרם.

באר שבע 1974-12-01
מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתיקים: : למנהל העיר: למנהל הבנין.

3819

20.12.74

לכבוד
משרד חשבון
רחוב הלל 23
ירושלים
...א

חנרונו חשבון חלקי טס' 1 לחוזה 81/46668/73
הקמה 7 מקלטים במרכז אזורי רמיה

הקף החוזה : 2,870,000.-

282,000.-	במר חמירה	1.
	7 מקלטים x 410,000.- x 10%	
184,500.-	במר רבקה	2.
	3 מקלטים x 410,000.- x 15%	
184,500.-	זמג א' x 410,000.- x 45%	3.
20,500	1 מקלט x 410,000.- x 5%	4.
676,500	זמג א' x 410,000.- x 5%	

בכבוד רב,

"אסדרות" חברה לחנוכה בע"מ.

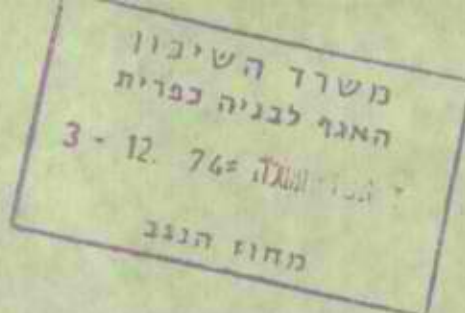
מס' חשבונית
מס' חשבונית
מס' חשבונית

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חוזת מספר 9081/46860/75

תאריך 29.11.74



אל: מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזת בנייה

במקום: **הוראת בצוע** מרכז אזורי מתנת רטיה

ע"י: חב"א אסטרוט בע"מ

פירוט	הבניה	ערך החוזה
הקמת 7 מקלטים כט/230/ר		
2,870,000		
סעיף הקצובי: 90,60,520/66 עליות חדשות		2,870,000

הסלמת הבניה

לוח: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' 276/74

מיום: 25.7.74

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

- העתק:
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 2. מר ג. אביבי, כסונה על עליות חדשות
 3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
 4. גזברות (2)
 5. המחלקה לסטטיסטיקה
 6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז 323
 7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
 8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח החקירות הבניה, סימול:

חב"א

1-12-74

על שם ה' אלהינו
אשר לא יחדל לעולם
אמן

א. ח.

[illegible]

20.11.74

196-טנב/3819

לכבוד
חברת אסטרום
רח' צירלסון 4,
תל - אביב

א.ב.א.

הנדון: הקמה 7 מקלטים במרכז איזורי פיתוח רפית

הרינו להודיעכם כי החוזה להקמה 7 מקלטים במרכז איזורי פיתוח רפית בעריכת
ומספרו יהיה 81/46668/74.

אבקשכם להתקשר עם סר זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים נוספים.

תאריך התחלת העבודה יחשב ה-1.10.74.

בכבוד רב,

י. רוסיקובסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

סר בלויברמן - מנהל א.ב.א.
סר אביבי - ממונה על עליות חדשות
סר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
סר פס - ממונה על עבודות בטחונות
מהנדס אזור חמם הנגב הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
סר מרליוק - כ א נ
סר מוטסקי - כ א נ
קצין גמר פיקוד המרכז

רי/דב

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
170 FIFTH AVENUE
NEW YORK, N. Y.

1911

1911

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
170 FIFTH AVENUE
NEW YORK, N. Y.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

38191

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקרייה.

מיקוד 61070

4.11.74

תאריך:

מסמך: 3004_א.ב.כ. 276/74

משרד השיכון האגף לבניה כפרית ד תשרי תשל"ד 74 - 11 - 6 מחוז הנגב
--

אל: מהנדס מחוז הנגב
מאת: א. בלף

הנדון: 7 מקלטים במרכז איזורי פיתחת רפיח

הריבי להודיעך שהחווזה לעבודה הנ"ל בעריכה דחופה
ומספרו יהיה 81/46668/74.

נא לאפשר לקבלן ולהורות לו להתחיל בעבודה בהקדם
האפשרי.

בברכה,

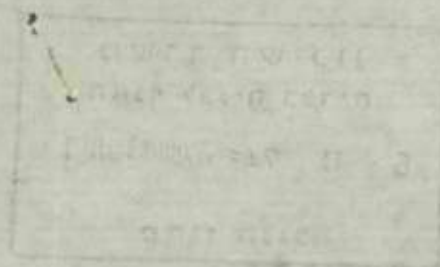
א. בלף

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:

מר א. גלויברמן, מנהל האגף
מר ג. אביני, כאן
חב' אשטרום בע"מ
רח' צירלסון 4, ת"א



RECEIVED
JAN 11 1964
U.S. AIR FORCE
HONOLULU, HAWAII

RECEIVED
JAN 11 1964

RECEIVED
JAN 11 1964

RECEIVED
JAN 11 1964

RECEIVED
JAN 11 1964

RECEIVED
JAN 11 1964

RECEIVED

RECEIVED
JAN 11 1964

RECEIVED
JAN 11 1964

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/69362

מוזמין הבדיקה: : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:

בנין: : מקלט במרכז אזורי בפיתחת רפיה. אסמכתא/תיק עיריה מסי:

החומר לבדיקה: : 6 מדגמי בטון סרי. הקבלן: אשסרם

הדוגמאות הוכנו ע"י: : ב"כ המכון מר אנטוניגור אברהם, ב"רם: 1974-10-09. המפקח:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: : בינוניים
ספק הבטון: : בטון במקום
כמות הבטון: : 47 מ"ק

תוצאות הבדיקה

מדרג מס'	דוגמא מס'	שעה: דקות	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיצה מס' (מס')	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוק נדרש
1	1	8:15	רצפה	ב-300	5	1974-10-09	1974-10-16	138	
2	2	9:30			10	"	"	210	
3	3	10:00			6	"	"	241	
4	4	11:45			5	"	"	282	
5	5	13:00			15	"	"	158	
6	6	14:00			14	"	"	185 202	
							מסרע		

שלמה סרברל
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוואיל
מר גלוברטן
חב' אשסרם.

באר שבע 1974-10-17
מא/

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו.
אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 1, 1901

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1900

ALBANY:

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

PRINTING OFFICE

ALBANY

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

1901

מכון התקנים הישראלי
 המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841
 10.11.74

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/69362

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:
 בנין : מקלט במרכז אזורי בפיתחת רפיח: אסמכתא/תיק עיריה מס':
 החומר לבדיקה : 6 מדגמי בטון טרי. הקבלן: אשטרום
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון מר אברהם אוסיבגר ביום: היציקה. הממקח:
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. כותאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: בנוביים
 כמות הבטון: בטון מקומי כמות הבטון: בטון מקומי

תוצאות הבדיקה

כ"ג מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קצום (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1		רצפה	ב-300		1974-10-09	1974-10-16	138	
2	2					"	"	210	
3	3					"	"	241	
4	4					"	"	282	
5	5					"	"	158	
6	6					"	"	185	
							ממוצע	202	
1	1		"			"	1974-11-06	228	
2	2					"	"	312	
3	3					"	"	348	
4	4					"	"	438	
5	5					"	"	250	
6	6					"	"	282	
							ממוצע	310	390

משקל מרחבי כעבור 28 יום - 2330 (ק"ג/ס"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב' - 200

העתק: מר אלואיל
 מר פלורמן
 אשטרום.

שלמה סוברל
 מנהל סניף באר שבע

באר שבע 1974-11-06
 מא/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

הקרית, תל-אביב

משרד השיכון

האגף לבניה כפרית

תשנ"ה 25.9.74

מחוז הנגב

תאריך 25.9.74

אבכ/ 276/74

1474

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

המקום - מרכז איזורי פתחת רפיה

העבודה - 7 מקלטים מפ/230/ר

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

א. נא לערוך חוזה עם - חב' אשטרום בע"מ

כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי חכנית -

בהתאם לכחב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ל"י 2,870,000.-

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר החיקרות, תקופת הבצוע ובדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -

7 מקלטים לפי 410,000.- ל"י = -

מפ"ב חומר תקציבי להקמת 7 מקלטים מפ/230/ר

לפי 410,000.- = 2,870,000.- ל"י

אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

NO. 100-100000
DATE: 10-10-10
TIME: 10:10
BY: 100000

100-100000
10-10-10
10:10
100000

100-100000
10-10-10

100-100000
10-10-10
10:10
100000

100-100000
10-10-10

100-100000
10-10-10
10:10
100000

100-100000
10-10-10
10:10
100000

100-100000
10-10-10

100-100000
10-10-10

100-100000
10-10-10

מדינת ישראל
 משרד השיכון / אגף לבנייה כפרית

סדר תשלומים למקלטים

10 %	א. גמר חפירה
15 %	ב. גמר רצפה
45-50 %	ג. גמר גוף המבנה
5 %	ד. בדיקת אטימות
10 %	ה. גמר כיסוד וכסני
5 %	ו. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
5-7 %	ז. אשור חשבון סופי
5-2 %	

100%	ס"ה
=====	

סעיפים מיוחדים לפי סעיף ב/2 של מכתבנו הרצ"ב:

1. תאריך גמר העבודה - 8 חודשים מיום מתן הוראת הבצוע.
2. הוצאות לכדיקות חומרים תהיינה 0.2% מערך העבודה.
3. תאריך המחירים הוא: 1972 מאי 33
4. החיקרות לעבודה זו תשולם לפי סעיף 11ב' של התנאים המיוחדים (במקום סעיף 64 של החוזה הסטנדרטי) לפי בסיס: 1972 מאי 33
5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד אחור במסירת העבודה כסך - 300 \$ ליום לכל מבנה.
6. הכמויות הן למדידה / לא למדידה- (למחוק המיותר)
7. אסמכתא לבצוע העבודה -

מקלט

כתב כחיות

מכ - 230 / ר

מהדורה 1973/74

רשימת המסמכים

למקלט מ.פ. 230/ר מהדורה 1973

נערכת לפי " מפרט כללי לעבודות בנין " - הוצאה 1972

בהוצאת משרד הבטחון/אגף בנוי נכסים/שרותי בנוי, משרד הבעבודה/מע"צ, משרד השיכון.

א. המכרז/חוזה מורכב מהמסמכים הבאים:-

ה מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף
מסמך "א"	הצעת הקבלן	
מסמך "ב"		החוזה מדף 3402
מסמך "ג"		<u>מפרט כללי:-</u> 00 - מוקדמות למפרט הוצאה אחרונה 1970 . 01 - עבודות עפר. 02 - עבודות בסון וזיון . 04 - עבודות בניה . 05 - עבודות אטימות . 06 - נגרות, מסגרות אומן. 07 - מתקן תברואה . 08 - מתקן חשמל . 11 - עבודות צביעה . 12 - מפרט כללי למקלטים חח-קרקעיים הוצאה 1970, אופני המדידה והחשולם המצורפים למסמכים הנ"ל
מסמך "ד"	תנאים מיוחדים	
מסמך "ה"	כתב כמויות	

ב. הצהרת הקבלן:- הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים לעיל, במכרז/חוזה _____ קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל-המסגרים אשר בקש לדעתם ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות בה. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו .

מ ס מ ר " ה "

המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך/חוזה מס'

כ ת ב כ מ ו י ו ת

(מקלט סטנדרטי מיפוס מ.פ. 230/ר

מהדורה 1973

עבודה מספר: 23025/2

מס' סדר	ס ע י ף	תאור העבודה והפריט	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ בל"י
		<u>01. עבודות עפר</u>				
1.	012 4004	חפירה ו/או חציבה עבור מקלט תת-קרקעי, שעומקה עולה על 3.00 מטר ואינו עולה על 4.00 מטר .	מ"ק	647.35	14,00	9062,90
2.	013 9600	מילוי באדמת המקום בשכבה אחת של 10 ס"מ, עובי, מעל גב המקלט .	מ"ק	16.45	20,00	164,50
3.	016 0104	חוספת מחיר בעד חפירה לכל סוגיה בעד עשיחה בחוץ קרקעית המקלט, כאשר עומק הקרקעית עולה על 3.00 מ" ואינו עולה על 4.00 מ" .	מ"ק	17.05	35,00	596,75
		סה"כ להעברה לדף רכוז				9824,15

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>02. עבודות בטון וזיון.</u>				
021 7900	מצע בטון רזה בעובי של 5 ס"מ מחתך למרצפים, מסורגל ומוחלק.	מ"ר	190.70	11,30	2154,91
021 9600	בטון ב-100 יצוק סביב לקירות בור השאיבה בעובי משחנה מ-15 - 30 ס"מ	מ"ק	4.05	333,00	1348,65
022 200	מירצף בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ר	183.35	94,00	17234,90
022 400	מירצף בטון משופע, בעובי 25 - 20 ס"מ לבור שאיבה.	מ"ר	5.98	81,00	484,38
022 1000	רצפה חלואה מבטון, בעובי של 20 ס"מ	מ"ר	5.95	95,00	565,25
022 1001	רצפה חלואה מבטון בעובי של 30 ס"מ (משטח ביניים 1.80 +).	מ"ר	3.45	113,00	389,85
022 1200	רצפה חלואה מבטון, משופעת, בעובי של 30 ס"מ, מחתך לסורי מדרגות.	מ"ר	5.64	113,00	637,32
022 2000	החלקת מירצפים ורצפות חלואות בחוספת 1.5 ק"ג צמנט/מ ² .	מ"ר	158.95	5,00	794,75
023 0100	קירות מבטון, בעובי 10 ס"מ.	מ"ק	1.70	470.-	799,00
023 0101	קירות מבטון, בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	14.00	376.-	5264,00
023 0102	קירות מבטון, בעובי של 30 ס"מ.	מ"ק	22.15	348.-	7708,20
	ל ה ע ב ר ה				37183,21

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				37381,21
023 0103	קירות מבטון, בעובי של 35 ס"מ.	מ"ק	46.70	357.-	16671,90
023 0600	קירות מבטון, בעובי משתנה בין 20-35 ס"מ, לבור שאיבה. הקחיר כולל חבניות בצד אחד בלבד.	מ"ק	4.05	357.-	1445,85
023 9600	גושי בטון יצוקים סביב לצנורות אורור, לפי הפרט.	מ"ק	1.65	357.-	589,05
025 0100	היקרת בטון מלא, בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	12.72	130.-	1653,60
025 0101	הקרת בטון מלא, בעובי של 46 ס"מ.	מ"ר	2.80	163.-	456,40
025 0200	הקרת בטון מלא, בעובי ממוצע 31 ס"מ.	מ"ר	20.06	130.-	2607,80
025 0201	הקרת בטון מלא, בעובי ממוצע 43 ס"מ.	מ"ר	162.04	155.-	25116,20
025 9600	החלקת הקירות מבטון בחוספת 1 ק"ג צמנט/מ"מ.	מ"ר	185.83	5,00	929,15
026 4600	טורי מדרגות מבטון, בחתך סולם 26/18 ס"מ.	מ"	18.00	22,00	396,00
027 1100	מוסות פלדה עגולים שקוטרם אינו עולה על 16 מ"מ.	סון	14.90	1880.-	26884,00
027 1300	מוסות פלדה עגולים שקוטרם עולה על 16 מ"מ	סון	0.60	1880.-	1128,00
027 1301	הוספת ברזל ברצפה	סון	0.28		לא לסכום
027 1302	הוספת ברזל בקירות	סון	2.06		לא לסכום
	בליטה מחתה למרצפת המקלס עבור צינור ביוב 4". המחיר כולל את החפירה	מ"ק	1.15	333.-	382,95
	סה"כ להעברה לדף רכוז				115.642,11

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>04. עבודות בניה</u>				
045 9000	קירות הגנה על החסימה מפלסות פוליאסטרון מוקצף, בעובי 5 ס"מ. (מדיל לגלובי בסון)	מ"ר	180.00	17,50	3.150,00
047 9000	בניה יבשה מאבן, סביב לבור השאיבה.	מ"ר	12.65	31,00	392,15
סה"כ להעברה לדרך רכוז					3.542,15

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>05. עבודות איטום</u>				
054 0200	איטום בחום מתחת לרצפת בטון, (ע"ג מבצע בטון רזה) 3 מריחות ושכבת ארג.	מ"ר	182.00	12,20	2.220,40
054 1500	שכבת ניר סול חלת שכבתי להגנה על האיטום שמתחת לרצפת.	מ"ר	182.00	3,50	637,00
055 0100	מריחת קירות, בטיס אפולסיה, בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	180.00	6,60	1.188,00
055 0900	חסימת קירות בחם, 3 מריחות ושכבת ארג.	מ"ר	180.00	12,20	2.196,00
055 1600	איטום קירות בור השאיבה בשיטת ריסוס אמולסיה ביטומנית עם סיבי זכוכית. הריסוס יבוצע ע"ג הבטון הרזה אשר משמש כתבנית לקירוח הבור.	מ"ר	12.25	30,00	367,50
057 9000	רולקה מטיס אמולסיה בחיבור בין הרצפה והקירות.	מ'	55.40	8,45	469,13
057 9001	החקנת פרופיל פי-11 פי-11 סוג "א" - 11 בחיבור בין הרצפה והקירות.	מ'	54.20	18,80	1.018,96
057 9002	בדיקת האטימות כמפורט, באם זה ידרש.	עב'	1.-	850.-	850,00
סה"כ להעברה לדף רכוז					8.945,99

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	06. עבודות מסגרות				
	המחירים לעבודות שלהלן כוללים, מלבד המילוי לאחר כל הפרטים וההוראות שבחובניות על פרסיהן, צבע כמפורט, פרזול בלתי מחליד, עוגנים סגורים, אטמים ושאר האביזרים המסומנים בחובניות.				
069 0100	דלה הדף לפתח 106/200 ס"מ, לפי פרס דף פר- 21 א' 21 ב'.	יח'	1.-	2200.-	2.200,00
069 0101	דלה גז לפתח 106/200 ס"מ, לפי פרס הג"א פר - 22 א', 22 ב'.	יח'	1.-	2200.-	2.200,00
069 0102	דלה גז לפתח 91/200 ס"מ, לפי פרס פר- 22 א', 22 ב'.	יח'	1.-	2200.-	2.200,00
069 0103	דלה אקוסטית לפתח 100/190 ס"מ, לפי פרס הג"א דף פר- 23	יח'	4.-	1034.-	4.136,00
069 0104	דלה מפתח 2 ס"מ לשרותים, עבור פתח 60/200 ס"מ, עם כנף 60/180 ס"מ. לפי דף פר - 13	יח'	4.-	282.-	1.128,00
069 0105	דלה מפתח 2 ס"מ לפתח 80/200 ס"מ כחא הפרדה פרס דף פר - 13	יח'	1.-	282.-	282,00
069 0106	דלה רשת 2 כנפיים גנרטור במידה 120/200 ס"מ ועליה מנל קבוע מרשה, במידה 120/60 ס"מ. לפי דף פר - 14	יח'	1.-	400.-	400,00
	ל ה ע ב ר ה				12.546,00

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				12.546,00
069 0300	חלון מפלדה נגד לחץ וגז, בעובי של 15 מ"מ לפתח 80/60 ס"מ, לפי פרט הג"א דף פר - 25	יח'	4.-	658.-	2.632,00
069 0301	חלון רשה ביציאות חרום, לפתח 70/70 ס"מ אלטרנטיבה א' לפי דף פר - 15	יח'	4.-	142.-	564,00
069 0400	סולם נייד ליציאת חרום, לפי דף פר - 16	יח'	4.-	165.-	660,00
069 0401	שלבי סולם חרום בחוף חאי סיגון ממוסות פלדה ϕ 18 מ"מ לפי דף פר - 17	יח'	12.-	18,00	216,00
069 0500	ארון חשמל כמחואר בחוכניה מתקן החשמל.	יח'	1.-	600.-	600,00
069 0600	צנור אויר ישר ϕ 8", כולל פלנג' מכסה חרום, ברגים מצופים קדמיום, וויים לחליח המכסה. אורך הצנור 40 ס"מ לפי פרט הג"א פר - 27.	יח'	7.-	216.-	1.512,00
069 0602	צנור כנ"ל, אך באורך של 30 ס"מ.	יח'	2.-	192.-	384,00
069 0603	צנור כנ"ל, אך כמחואר בשרטוט שברשימת המסגרות במס' 23, אורך כללי של הצנור 3.60 מטר.	יח'	5.-	430.-	2.150,00
	ל ה ע ב ר ה				21.264,00

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				21.264,00
069 0700	שרוול דרך קיר 20 ס"מ עובי, עשוי צנור מגולבן ϕ 4" באורך של 24 ס"מ	יח'	4.-	85,00	340,00
069 0701	שרוול לצנור פליטה לגנרטור, עשוי מצנור שחור ϕ 4" עם מכסה. אורך הצנור 40 ס"מ	יח'	1.-	85,00	85,00
069 0702	שרוול דרך קיר 10 ס"מ, עשוי מצנור מגולבן ϕ 2"	יח'	3.-	40,00	120,00
069 0703	שרוול כג"ל, עשוי מצנור ϕ 1"	יח'	2.-	40,00	80,00
069 0704	שרוול דרך קיר 20 ס"מ, עשוי מצנור מגולבן ϕ 2"	יח'	3.-	50,00	150,00
069 0705	צנור מאסבסט ϕ 8" בקיר 20 ס"מ, אורך הצנור 20 ס"מ.	יח'	8.-	50,00	400,00
069 0800	מעבר דרך קיר 30 ס"מ, עשוי מפח, במידה כללית 50/20 ס"מ מספר סדורי 14 ברשימה מסגרות דף פר - 12.	יח'	4.-	66,00	264,00
069 0802	מעבר קיר 35 ס"מ עובי, מצנור מגולבן ϕ 3", באורך 65 ס"מ. לפי מספר סדורי 24 ברשימה מסגרות ראה דף פר - 12.	יח'	1.-	70,00	70,00
	להעברה				22.773,00

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				22.773,00
069 0804	מעבר ϕ 4" דרך חקרת בור השאיבה, ראה פרט דף ק - 3	יח'	2.-	85,00	170,00
069 0806	מעבר דרך קיר 35 ס"מ עובי, עשוי מצנור מגולבן ϕ 2", באורך 65 ס"מ.	יח'	1.-	60,00	60,00
069 0900	מכסה בפחחפודסט הביניים במידה 100/25 ס"מ לפי פרט דף פר - 17	יח'	2.-	170.-	340,00
069 0901	מכסה לבור שאיבה, לפי הפרט, עבור פחח 60/60 ס"מ. ראה דף פר - 16	יח'	1.-	222.-	222,00
069 1100	מעקה למדרגות מצנור פלדה ϕ 1 1/4" מעובן לקיר, לפי דף פר - 17	מ'	12.4	40,00	496,00
	ארון פח בחדר סיהור, בגודל 190/240 8 דלתות ואצטבאות המחיר כולל הגבהה 10 ס"מ, בתחית הארון. ראה רשימת המסגרות.	יח'	1.-	לא לסכום	
069 1001	צנור ϕ 3/4" מפלסטיק מוקשה כהכנה לוילון בפינת המקלחת.	יח'	1	40,00	40,00
	מכסה לתא כבל חשמל במידות 400/400/10 ס"מ לפי פרט דף פר - 16	יח'	1	80,00	80,00
	מעבר רצפה של צנור מגולבן ϕ 1 1/2" כולל עוגן הברגה + פקק, ראה דף פר - ס - 3	יח'	1	85,00	85,00
	סה"כ להעברה לדף רכוז				24.266,00

מספר סעיף	מספר מחיר יחידה	סך הכל	תאור העבודה	יחידה	כמות
07 מחקן חבראה					
071 <u>אספקת מים קרים וחמים</u>					
071050 00	צנורות מגולכנים מחוץ לבנין מבודדים מחוץ	מ"א	10	400,00	40,00
	באספלט קוטר הצנור 2" עומק עד 0.60 מ"מ.				
071200 00	צנורות מגולכנים בחוץ הבנין גלויים על	מ"א	3	87,00	29,00
	קירות מחיצות וחקרות קוטר הצנור 1.1/2"				
071200 01	צנורות כנ"ל קוטר 1"	מ"א	3	81,00	27,00
071200 02	צנורות כנ"ל קוטר 1/4"	מ"א	10	240,00	24,00
071200 03	צנורות כנ"ל קוטר 1/2"	מ"א	8	176,00	22,00
072 <u>אביזרים לצנורות מים קרים וחמים</u>					
072080 00	שסתום אלכסוני מסגסוגת נחושת קוטר 2".	יח'	2	240,00	120.-
072890 00	חא בסון לשסתום קוטר 50 עומק עד 0.80 מ'	יח'	1	140,00	140.-
074 <u>מערכת נקזים ואורים למי דלוחין ושופכין</u>					
074010 00	צנור מגולבן 4" לאוורור כולל כובע ועוגנים	יח'	1	300,00	300.-
	לפי אלטרנטיבה ב' הכל לפי פרט דף פר - 12.				
074010 01	צנורות כנ"ל לקו סניקה קוטר 3".	מ"א	8	504,00	63,00
074010 02	צנורות כנ"ל 1.1/2".	מ"א	2	82,00	41,00
ל ה ע ב ר ה					
		2.250,00			

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				2.250,00
074010 03	צנורות כנ"ל 2".	מ"א	1	45,00	45,00
074090 00	צנורות מייצקת ברזל מין כבד לנקזים קוטר הצנור 4".	מ"א	2	152.-	304,00
074260 00	מחסום מייצקת ברזל 4"/4" פי" כולל מחסה רשת.	יח'	1	141.-	141,00
074590 00	ברדסי פח מגולבן כובעי אורור	יח'	1	18,00	18,00
075	קבועות חברואיות ואביזריהן				
075040 00	אסלות מזרחיות מייצקת ברזל מצופה אמאיל, כולל מחסום 4" מייצקת ברזל.	יח'	3	658.-	1.974,00
075160 00	שסתום הדחה - מזרם - עם צנור.	יח'	3		
075210 00	כיור חרס לבן, מידות 40x28 ס"מ.	יח'	3	489.-	1.467,00
075720 00	מקלחת כוללת ברז פנימי 1/2" הכל מצופה כרום.	יח'	2	470.-	940,00
077	ב י ו ב				
077360 00	חא בקרה לביוב מחוליות בסון קוטר 60 ס"מ בעומק עד 0.80 ס"מ.	יח'	1	170.-	170,00
077670 00	חוספת להאי בקרה בעד מכסים מייצקת ברזל סיפוס 104.2 ב-ח"י 489.	יח'	1	180.-	180,00
	ל ה ע ב ר ה				7.489,00

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
12-1-50	...	...	...	...	...
12-2-50	...	...	...	...	...
12-3-50	...	...	...	...	...
12-4-50	...	...	...	...	...
12-5-50	...	...	...	...	...
12-6-50	...	...	...	...	...
12-7-50	...	...	...	...	...
12-8-50	...	...	...	...	...
12-9-50	...	...	...	...	...
12-10-50	...	...	...	...	...
12-11-50	...	...	...	...	...
12-12-50	...	...	...	...	...
12-13-50	...	...	...	...	...
12-14-50	...	...	...	...	...
12-15-50	...	...	...	...	...
12-16-50	...	...	...	...	...
12-17-50	...	...	...	...	...
12-18-50	...	...	...	...	...
12-19-50	...	...	...	...	...
12-20-50	...	...	...	...	...
12-21-50	...	...	...	...	...
12-22-50	...	...	...	...	...
12-23-50	...	...	...	...	...
12-24-50	...	...	...	...	...
12-25-50	...	...	...	...	...
12-26-50	...	...	...	...	...
12-27-50	...	...	...	...	...
12-28-50	...	...	...	...	...
12-29-50	...	...	...	...	...
12-30-50	...	...	...	...	...
12-31-50	...	...	...	...	...
12-32-50	...	...	...	...	...
12-33-50	...	...	...	...	...
12-34-50	...	...	...	...	...
12-35-50	...	...	...	...	...
12-36-50	...	...	...	...	...
12-37-50	...	...	...	...	...
12-38-50	...	...	...	...	...
12-39-50	...	...	...	...	...
12-40-50	...	...	...	...	...
12-41-50	...	...	...	...	...
12-42-50	...	...	...	...	...
12-43-50	...	...	...	...	...
12-44-50	...	...	...	...	...
12-45-50	...	...	...	...	...
12-46-50	...	...	...	...	...
12-47-50	...	...	...	...	...
12-48-50	...	...	...	...	...
12-49-50	...	...	...	...	...
12-50-50	...	...	...	...	...
12-51-50	...	...	...	...	...
12-52-50	...	...	...	...	...
12-53-50	...	...	...	...	...
12-54-50	...	...	...	...	...
12-55-50	...	...	...	...	...
12-56-50	...	...	...	...	...
12-57-50	...	...	...	...	...
12-58-50	...	...	...	...	...
12-59-50	...	...	...	...	...
12-60-50	...	...	...	...	...
12-61-50	...	...	...	...	...
12-62-50	...	...	...	...	...
12-63-50	...	...	...	...	...
12-64-50	...	...	...	...	...
12-65-50	...	...	...	...	...
12-66-50	...	...	...	...	...
12-67-50	...	...	...	...	...
12-68-50	...	...	...	...	...
12-69-50	...	...	...	...	...
12-70-50	...	...	...	...	...
12-71-50	...	...	...	...	...
12-72-50	...	...	...	...	...
12-73-50	...	...	...	...	...
12-74-50	...	...	...	...	...
12-75-50	...	...	...	...	...
12-76-50	...	...	...	...	...
12-77-50	...	...	...	...	...
12-78-50	...	...	...	...	...
12-79-50	...	...	...	...	...
12-80-50	...	...	...	...	...
12-81-50	...	...	...	...	...
12-82-50	...	...	...	...	...
12-83-50	...	...	...	...	...
12-84-50	...	...	...	...	...
12-85-50	...	...	...	...	...
12-86-50	...	...	...	...	...
12-87-50	...	...	...	...	...
12-88-50	...	...	...	...	...
12-89-50	...	...	...	...	...
12-90-50	...	...	...	...	...
12-91-50	...	...	...	...	...
12-92-50	...	...	...	...	...
12-93-50	...	...	...	...	...
12-94-50	...	...	...	...	...
12-95-50	...	...	...	...	...
12-96-50	...	...	...	...	...
12-97-50	...	...	...	...	...
12-98-50	...	...	...	...	...
12-99-50	...	...	...	...	...
12-100-50	...	...	...	...	...

120.00 120.00

180.00 180.00

1.482.00

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				7.489,00
079	<u>ש ו נ ו ח</u>				
079140 01	מיכל מים מאסבסט 250 ליטר פונח על רגלים, כולל 2 ברזי " $\frac{1}{2}$ " הכל לפי הפרט.	יח"	2	600.-	1.200,00
079	אספקה והרכבה של משאבת יד "3" מסיפוס W 2 "3" "המניה" או דומה כולל כל האביזרים הדרושים.	יח"	1	850.-	850,00
סה"כ להעברה לדף רכוז					9.539,00

עבודות חשמל 08.

הערות כלליות:

מכרז זה מקיף את האינטסלציה החשמלית למאור, מאור חרום, כח, לוח חשמל וצנורות עבור מחקן החשמל והתקשורת.

למכרז זה מצורפות התכניות הבאות והן מהוות חלק בלתי נפרד ממנו:

- דף 15 ח - 1 תכנית חשמל
- דף 16 ח - 2 פרטי כניסה של כבל ההזנה
- דף 17 ח - 3 סכמת הלוח וצורתו
- דף 18 ח - 4 תכנית חשמל למזגני אויר עבור מקלס דו תכלתי.

הכמויות הכוללות את כל האביזרים להפעלה חקינה של מחקן החשמל, בכפיפות לתכנית, חקן ישראלי 108, חוק החשמל תשי"ד - 1954, מפרט כללי למחקני חשמל פרק 08 משנת 1970 בהוצאת משרד הכסחון, וחקנות הג"א לבניה מקלטים מהדורה 1973.

כל המחקן יעשה בצנורות מריכף עם מוליכים פי.וי.סי. ביציאת הבסון.

כל האביזרים יהיו משוריינים ואטומים בפני רטיבות.

גופי התאורה 220 וולט, מטפוס "אוניה" משוריינת עם כסוי פלסטי שקוף והארקה לגוף.

גופי התאורה 24 וולט לתאורת חרום "אוניה" משוריינת עם כסוי פלסטי שקוף, עם בית נורה מטפוס ביונס ללא הארקה לגוף.

בחי החקע, מפסיקי זרם, לחצנים יותקנו בגובה 1.80 מ' מעל פני הרצפה, מוחקנים בתוך יציאת הבסון.

מנורות הקיר יותקנו בגובה 2.20 מ' מעל פני הרצפה, אלא אם כן צויין אחרת.

יש לבצע הארקה לצנרת מים מתכתית שאורכה 10 מ' לפחות בתוך האדמה.

יש לבצע הכנה להארקה נוספת לאלקטרודה או לרשת הזיון למבנה, כמו- כן יעשה הכנה להארקה האפס של הגנרטור.

לוח החשמל יבנה מארגזים פלסטיים שקופים, המכסה יהיה מ"פולי קרכונט", סיפוס בלתי שריף מאושר ע"י חברת החשמל לישראל, אסוס נגד מים עם גישה מלפנים בלבד.

כניסה ראשית בכבל תת-קרקעי בחוף צנורות מים מגולבנים "2 1/2" ובאורך 5 מטר לפחות, כאשר מהלכו ישר ו-4" כאשר מהלכו עם כפוף.

המטען יהיה אוטומי עם סעינה דולפת 24 וולט 10 א'. החיבור בינו לבין המצבויים יעשה בעזרת מוליכים כפיפים וקליפסים.

יש לאטום בחומר אסוס אפוקסי כל הצנורות המקשרים בין אזורים מזהמים במקלס לבין אזורים נקיים, כנ"ל גם בין המקלס לחוף.

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
1	אספקה והתקנה של נק' חשמל למאור עם צנור מריכף $2\frac{1}{2}$ ", מוליכים 1.5 מ"ר, כולל: קופסאות הסחפנות, אביזרי עזר, מ"ז מסוג משורין, מוגן מים כדוגמת חוצרת "וקה" וקוי הזנה.	נק'	8	66,00	528,00
2	אספקה והתקנה של נק' חשמל למאור חרום בצנור מריכף $2\frac{1}{2}$ ", מוליכים 1.5 מ"ר, כולל כנ"ל בסעיף 1.	נק'	24	66,00	1.584,00
3	אספקה והתקנה של נק' בית חקע, כולל: בית חקע מסוג משורין מוגן מים 10 א", כדוגמת חוצרת "וקה", צנורות מריכף $2\frac{1}{2}$ ", מוליכים 2.5 מ"ר וקוי הזנה.	נק'	10	66,00	660,00
4	אספקה והתקנה של נק' בית חקע, כולל: בית חקע מסוג משורין מוגן מים 10 א", חוצרת "וקה", צנור מריכף $2\frac{1}{2}$ ", מוליכים 1.5 מ"ר וקוי הזנה.	נק'	2	66,00	132,00
5	אספקה והתקנה של ארמטורה דגם "אוניה" כולל מנורה 220 וולט 60 וט עם הארקה לגוף וכיסוי פלסטי שקוף.	נק'	8	32,00	256,00
6	אספקה והתקנה של גוף תאורה כנ"ל סעיף 5 אכל עם בית מנורה ביונס 24 וולט ומנורה 24 וולט 15 וט או 25 וט.	נק'	23	35,00	805,00
7	אספקה והתקנה של גוף תאורה בכניסה למקלט עם שלט "מ ק ל ט".	נק'	1	35,00	35,00
ל ה ע ב ר ה					4.000,00

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4.000,00
8	אספקה והחקנה של נק" סלפון (אנסנה) כולל צנורמריכף "1 עם חוט משיכה מברזל מגולבן, כולל חבור קיר מתאים.	נק"	4	90,00	360,00
9	אספקה והחקנה של נק" פעמון כולל: צנור מריכף $2\frac{1}{2}$, מוליכים 1.5 מ"ר, לחצן ופעמון 24 וולט.	נק"	1	210.-	210,00
10	אספקה והחקנה של כניסה ראשית למקלט ע"י צנור מים מפלדה מגולבן $2\frac{1}{2}$ " עם חוט פלדה מושחל כולל פרופיל "י", (ראה פרט).	קומפ"	1	250.-	250,00
11	אספקה והחקנה של קו מקשר בין לוח ראשי ומצבר, כולל צנור מריכף "1, מוליכים 2x10 מ"ר, כולל חבורים באמצעות מצמדת קפיצים.	קומפ"	1	150.-	150,00
12	אספקה והחקנה של הארקה ראשית למקלט, כולל מוליכים 10 מ"ר, צנור מריכף $2\frac{1}{4}$ " וחבורים.	קומפ"	1	64,00	64,00
13	הארקה כנ"ל בסעיף 12, אך לרשת הזיון של המבנה (ראה פרט).	קומפ"	1	90,00	90,00
14	אספקה והחקנה של קו מקשר בין לוח ראשי וגנרטור, כולל צנור מריכף "1, מוליכים 6x2 מ"ר וחיבורים.	קומפ"	1	150.-	150,00
	ל ה ע ב ר ה				5.184,00

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,184,00
15	אספקה והתקנה של קו הארקה לנקודת אפס של גנרטור כולל חוט 6 מ"ר וצנור מריכף $\frac{3}{4}$ "	קומפ'	1	64,00	64,00
16	אספקה והתקנה של קו הארקה לגנרטור, כולל חוט 6 מ"ר וצנור מריכף $\frac{3}{4}$ "	קומפ'	1	64,00	64,00
17	אצטבא מעץ להעמדת המצברים.	חח'	1	50,00	50,00
18	אצטבא מעץ על זויחנים להעמדת המסען.	חח'	1	100,00	100,00
19	<u>לוח חשמל</u> אספקה והתקנה של לוח חשמל בחוף ארגזים פלסטיים, שקופים, בלחי שבירים, לגישה מלפנים בלבד כולל שלטים וכל אביזרי העזר, (ראה דף ח-2) <u>הלוח יכלול:</u> מ"ז דו קוטבי 4 מצבים 2x60 א' מ"ז דו קוטבי מחליף 2x60 א' מ"ז ח"א זעיר עד 25 א' בעל כושר נחוק גבוה מ"ז ח"א זעיר 32 א' בעל כושר נחוק גבוה מ"ז ח"א זעיר עם נחוק אפס 6 א' מנורות סימון 250 וולט מבטיחים זעירים עד 3 א' וולטמטר עד 250 וולט אמפרמטר עד 40 א' טרנספורמטור 220/24 וולט 600 וא'				
		חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	21		
		חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	3		
		חח'	4		
		חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	1		
					6,000,00
				6000	
	ל ה ע ב ר ה				11,462,00

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	<u>עבודות חשמל עבור החקנת מזגני אויר</u> (לפי הזמנה מיוחדת בלבד)				
20	אספקת והחקנת נק' ליחידות מזוג אויר כולל: צנור מריכף " $\frac{3}{4}$, מוליכים 3×2.5 מ"ר, בית חקע 3×15 א' עם מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון.	נק'	3		
21	אספקת והחקנת של לוח "למכרז חב"חי" בארגז פלסטי שקוף בלתי שביר לגישה מלפנים בלבד כולל: שלטים וכל אביזרי העזר .				
	<u>הלוח יכלול:</u>				
	מ"ז ראשי 60×3 א'	חח'	1		
	מבסיחים מחוברגים 25×3 א' כולל נתיכים	חח'	1		
	מ"ז ח"א זעיר עד 16 א'	חח'	3		
סה"כ להעברה לדף רכוז					

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	11. <u>עבודות צבע</u>				600,00 600.-
11 0100.1	סיוד פנים בגוון לבן ע"ג כל התקרות והקירות. עב'		1	600.-	600,00
11 0100.1	שילוט וסימון כמפורט. עב'		1	250.-	250,00
סה"כ להעברה לדף רכוז					850,00

דף רכוז

9.824,15	עבודות עפר	.01
115.642,11	עבודות בסון יצוק באחר	.02
3.542,15	עבודות בניה	.04
8.945,99	עבודות אסימות	.05
24.266,00	עבודות מסגרות	.06
9.539,00	מחקן חברואה	.07
	ח ש מ ל	.08
11.462,00	א. מחקן חשמל	
.....	ב. מזוג אויר	
850,00	עבודות צבע	.11

184.071,00 סה"כ
 36.814,00 תוספת מקום 20%

220.885,00
 156828. (-) 139.158,00 12/72

377.713 360.043,00 5/74 63%

32.877 29.957,00

410.000 390.000,00

2870.000 2.730.000,00

חתימת הקבלן

תאריך

רשימת תכניות למקלט מ.פ. - 230 / ר

מס' סדר	מס' הדף	תוכן	מס' סדר	מס' הדף	תוכן
1	א-1	תכ. ארכיטקטורה	16	פר-12	רשימת מסגרות
	פר-11	תכ. מסגרות	17	פר-13	פרטי מסגרות
			18	פר-14	" "
2	ק-1	רצפה	19	פר-15	" "
3	ק-2	תכ. קירות	20	פר-16	" "
4	ק-3	גג ויציאות חרום	21	פר-17	" "
	ק-5	" " "			
5	ק-4	מדרגות	22	פר-א21	דלת הדף
			23	פר-ב21	" "
6	ר-1	רשימת ברזל	24	פר-א22	דלת בז
7	ר-2	" "	25	פר-ב22	" "
8	ר-3	" "	26	פר-23	דלת מבודדת רעש
9	ר-4	" "	27	פר-25	חלון לחץ 15 מ"מ
			28	פר-27	צינור אויר 8"
10	ס-1	אינסט. סניטרית			
	ס-2	" "			
11	ס-3	מיקום המשאבות			
12	ח-1	תכ. חשמל			
13	ח-2	לוח חשמל			
14	ח-3	כניסה כבל הזנה			
15	ח-4	תכ. מזגני אויר			

17.7.74

אלו מר בלף - מסוגה של חוזים ומכרזים

31/-1659

הנדון: חומר לחיזוק הקמת 7 מקלטים מרכז אזורי פיתוח רמיה
בבצוק חב' אשדוד

ד"ר חננו מסיקריס אלין חומר לעריכת חוזה עם חב' אשדוד עבור בצוק
7 מקלטים אגודת מ/230-ב לכסוי בניה יחידות הקלות במרכז אזורי פיתוח רמיה
על סך בהתאם לסיכום עם סמנכ"ל מר אבני ומסוגה של עלודות בטחונות מר פס
על סך - 2,730,000 ₪.

בסיס המחירים 12/72 עם עדכון עד 5.74 לפי חוזה 39/46291/73 הקמת מקלט ל/99
בנהיב העשרה (מניין).

נה מפולך בסדור חוזה.

לופת: 8/10/74 חתומי הקנייה.

ב. ב. ר. ח.
י. רוטאנסקי
ס.מ. מהנדס חוזי חקב

הערות:

- מר אבני - סמנכ"ל משרד השכון
- מר גלויברמן - מנהל א.מ.כ.
- מר מרגלית - מסוגה על האכלוס ומבני ציבור במושבנים
- מר פס - מסוגה על עלודות בטחונות
- מר אביבי - מסוגה על עלדות חדשות
- מהנדס אזור העריבה וסיבי
- חב' אשדוד - ח"א

יר/רב

17.7.74

חלו מר בלך - סוכנות כלכלית ומסחרית

31-1059

החלטות הוועד לביטוח המסחר 7 פעמים ביום
במסגרת חוקר

רצ"מ חנוך פרידמאן ור"מ חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן
7 פעמים ביום 17.7.74 - חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן
לפי פקודת המסחר חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן
לפי פקודת המסחר חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן 17.7.74 - חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן
במסגרת חוקר חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן חנוך פרידמאן

חנוך פרידמאן

מקלט

כתב כחיות

חכ - 230 / ר

מהדורה 1973/74

רשימת המסמכים

למקלט מ.פ. 230/ר מהדורה 1973

נערכת לפי " מפרט כללי לעבודות בנין " - הוצאה 1972

בהוצאת משרד הבטחון/אגף בנוי נכסים/שרותי בנוי, משרד הבעבודה/מע"צ, משרד השיכון.

א. המכרז/חוזה מורכב מהמסמכים הבאים:-

ה מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף
מסמך "א"	הצעת הקבלן	
מסמך "ב"		החוזה מדף 3402
מסמך "ג"		<u>מפרט כללי:-</u> 00 - מוקדמות למפרט הוצאה אחרונה 1970 . 01 - עבודות עפר. 02 - עבודות בסון וזיון . 04 - עבודות בניה . 05 - עבודות אסימות . 06 - נגרות, מסגרות אומן. 07 - מתקן חברואה . 08 - מתקן חשמל . 11 - עבודות צביעה . 12 - מפרט כללי למקלטים תת-קרקעיים הוצאה 1970, אופני המדידה והתשלום המצורפים למסמכים הנ"ל
מסמך "ד"	תנאים מיוחדים	
מסמך "ה"	כתב כמויות	

ב. הצהרת הקבלן:- הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים לעיל, במכרז/חוזה
קראם והבין את תוכנם; קיבל את כל-ההסברים אשר בקש לדעתם ומתחייב לבצע
את העבודה בכפיפות לדרישות בה. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי
נפרד ממנו .

מ ס מ כ ה

המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך/חוזה מס' _____

כ ת ב כ מ ו י ו ת

(מקלט סטנדרטי סיפוס מ.מ. 230/ר)

מהדורה 1973

עבודה מספר: 23025/2

מס' סד'	ס ע י ף	תאור העבודה והפריט	יחידה מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ בל"י
		<u>01. עבודות עפר</u>				
1.	012 4004	חפירה ו/או חציבה עבור מקלט תת-קרקעי, שעומקה עולה על 3.00 מטר ואינו עולה על 4.00 מטר .	מ"ק	647.35	14-	9062.80
2.	013 9600	מילוי באדמת המקום בשכבה אחת של 10 ס"מ, עובי, מעל גג המקלט .	מ"ק	16.45	20	164.80
3.	016 0104	חוספת מחיר בעד חפירה לכל סוגיה בעד עשייתה בחוץ קרקעית המקלט, כאשר עומק הקרקעית עולה על 3.00 מ" ואינו עולה על 4.00 מ" .	מ"ק	17.05	35	596.75
סה"כ להעברה לדף רכוז						9824.15

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>02. עבודות בסון וזיון.</u>				
021 7900	מצע בסון רזה בעובי של 5 ס"מ מתחת למרצפים, מסורגל ומוחלק.	מ"ר	190.70	1130	2154.91
021 9600	בסון ב-100 יצוק סביב לקירות בור השאיבה בעובי משחנה מ-15 - 30 ס"מ	מ"ק	4.05	333	1348.65
022 200	מירצף בסון בעובי 25 ס"מ	מ"ר	183.35	94	17,234.90
022 400	מירצף בסון משופע, בעובי 25 - 20 ס"מ לבור שאיבה.	מ"ר	5.98	81	484.38
022 1000	רצפה חלואה מבסון, בעובי של 20 ס"מ	מ"ר	5.95	95	565.25
022 1001	רצפה חלואה מבסון בעובי של 30 ס"מ (משטח ביניים 1.80 +).	מ"ר	3.45	113	389.85
022 1200	רצפה חלואה מבסון, משופעת, בעובי של 30 ס"מ, מתחת לסורי מדרגות.	מ"ר	5.64	113	637.32
022 2000	החלקת מירצפים ורצפות חלואות בחוספת 1.5 ק"ג צמנט/מ ² .	מ"ר	158.95	5-	794.75
023 0100	קירות מבסון, בעובי 10 ס"מ.	מ"ק	1.70	470-	799.-
023 0101	קירות מבסון, בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	14.00	376-	5264.-
023 0102	קירות מבסון, בעובי של 30 ס"מ.	מ"ק	22.15	348-	7708.20
	ל ה ע ב ר ה				37,381.21

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				37.381,21
023 0103	קירות מבטון, בעובי של 35 ס"מ.	מ"ק	46.70	357	16671,90
023 0600	קירות מבטון, בעובי משתנה בין 20-35 ס"מ, לבור שאיבה. הקחיר כולל תבניות בצד אחד בלבד.	מ"ק	4.05	357	1.445,25
023 9600	גושי בטון יצוקים סביב לצנורות אורור, לפי הפרט.	מ"ק	1.65	357	589,09
025 0100	חיקרת בטון מלא, בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	12.72	130	1653,60
025 0101	חקרת בטון מלא, בעובי של 46 ס"מ.	מ"ר	2.80	163	456,40
025 0200	חקרת בטון מלא, בעובי ממוצע 31 ס"מ.	מ"ר	20.06	130	2607,80
025 0201	חקרת בטון מלא, בעובי ממוצע 43 ס"מ.	מ"ר	162.04	155	25116,20
025 9600	החלקת הקירות מבטון בחוספת 1 ק"ג צמנט/מ"מ.	מ"ר	185.83	5	929,15
026 4600	טורי מדרגות מבטון, בחתך סולם 26/18 ס"מ.	מ'	18.00	225	396,-
027 1100	מוסות פלדה עגולים שקוטרם אינו עולה על 16 מ"מ.	סון	14.30	1880	26.884,-
027 1300	מוסות פלדה עגולים שקוטרם עולה על 16 מ"מ	סון	0.60	1880	1.128
027 1301	חוספת ברזל ברצפה	סון	0.28		לא לסכום
027 1302	חוספת ברזל בקירות	סון	2.06		לא לסכום
	בליטה מחתה למרצפה המקלט עבור צינור ביוב 4". המחיר כולל את החפירה	מ"ק	1.15	333	382,95
	סה"כ להעברה לדף רכוז				115,642,11

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>04. עבודות בניה</u>				
045 9000	קירות הגנה על החסימה מפלסות ווליאסטרוך מוקצף, בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	180.00	17.50	3150-
047 9000	בניה יבשה מאבן, סביב לבור השאיבה.	מ"ר	12.65	91	392.15
סה"כ להעברה לדף רכוז					3542.15

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ר ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>05. עבודות איסוס</u>				
054 0200	איסוס בחום מחתה לרצפת בסון, (ע"ג מבצע בסון: רזה) 3 מריחות ושכבת ארג.	מ"ר	182.00	12.20	2220,40
054 1500	שכבת ניר סול חלת שכבחי להגנה על האיסוס שמחתה לרצפת.	מ"ר	182.00	3.50	637-
055 0100	מריחת קירות, בסיס אפולסיה, בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	180.00	6.60	1188-
055 0900	חסימת קירות בחם, 3 מריחות ושכבת ארג.	מ"ר	180.00	12.20	2196-
055 1600	איסוס קירות בור השאיבה בשיטת ריסוס אמולסיה ביסומנית עם סיבי זכוכית. וריסוס יבוצע ע"ג הבסון הרזה אשר משמש כתבנית לקירות הבור.	מ"ר	12.25	30-	367,50
057 9000	רולקת מטיש אמולסיה בחיבור בין הרצפה והקירות.	מ'	55.40	8.45	468,13
057 9001	החקנת פרופיל פי-וי-טי סוג "א" 11 בחיבור בין הרצפה והקירות.	מ'	54.20	18.80	1018,96
057 9002	בדיקת האטימות כמפורט, באם זה ידרש.	עב'	1.-	8.50	8,50
סה"כ להעברה לדף רכוז					8,945,96

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	טך הכל
	06. עבודות מסגרות				
	המחירים לעבודות שלהלן כוללים, מלבד המילוי לאחר כל הפרטים וההוראות שבחוכניות על פרסיהן, צבע כמפורט, פרזול בלתי מחליר, עוגנים סגורים, אסמים ושאר האביזרים המסומנים בחוכנית.				
069 0100	דלה הדף לפתח 106/200 ס"מ, לפי פרס דף פר - 21 א' 21 ב'.	יח'	1.-	2200	2200 -
069 0101	דלה גז לפתח 106/200 ס"מ, לפי פרס הג"א פר - 22 א', 22 ב'.	יח'	1.-	2200	2200 -
069 0102	דלה גז לפתח 91/200 ס"מ, לפי פרס פר - 22 א', 22 ב'.	יח'	1.-	2200	2200 -
069 0103	דלה אקוסטית לפתח 100/190 ס"מ, לפי פרס הג"א דף פר - 23	יח'	4.-	1034	4136 -
069 0104	דלה מפח 2 מ"מ לשרותים, עבור פתח 60/200 ס"מ, עם כנף 60/180 ס"מ. לפי דף פר - 13	יח'	4.-	282	1728 -
069 0105	דלה מפח 2 מ"מ לפתח 80/200 ס"מ כחא הפרדה פרס דף פר - 13	יח'	1.-	282	282 -
069 0106	דלה רשת 2 כנפיים גנרסור במידה 120/200 ס"מ ועליה פנל קבוע מרשה, במידה 120/60 ס"מ. לפי דף פר - 14	יח'	1.-	400	400 -
ל ה ע ב ר ה					
11.546					

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				12546-
069 0300	חלון מפלדה נגד לחץ וגז, בעובי של 15 מ"מ לפתח 80/60 ס"מ, לפי פרט הג"א דף פר - 25	יח'	4.-	658	
069 0301	חלון רשת ביציאות חרום, לפתח 70/70 ס"מ אלטרנטיבה א' לפי דף פר - 15	יח'	4.-	142	
069 0400	סולם נייד ליציאת חרום, לפי דף פר - 16	יח'	4.-	165	
069 0401	שלבי סולם חרום בחוף תאי סינון ממוסות פלדה ϕ 18 מ"מ לפי דף פר - 17	יח'	12.-	18	
069 0500	ארון חשמל כמחואר בתוכנית מהקן החשמל.	יח'	1.-	600 לא יבנוס	600
069 0600	צנור אוויר ישר ϕ 8", כולל פלנג' מכסה חרום, ברגים מצופים קדמיום, וויים לחליח המכסה. אורך הצנור 40 ס"מ לפי פרט הג"א פר - 27.	יח'	7.-	216	1572-
069 0602	צנור כנ"ל, אך באורך של 30 ס"מ.	יח'	2.-	192	192-
069 0603	צנור כנ"ל, אך כמחואר בשרטוט שכרשימה המסגרות במס' 23, אורך כללי של הצנור 3.60 מטר.	יח'	5.-	430	2150-
	ל ה ע ב ר ה				21264-

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				21264-
069 0700	שרוויל דרך קיר 20 ס"מ עובי, עשוי צנור מגולבן ϕ 4" באורך של 24 ס"מ	יח'	4.-	85	340-
069 0701	שרוויל לצנור פליטה לגנרסור, עשוי מצנור שחור ϕ 4" עם מכסה. אורך הצנור 40 ס"מ	יח'	1.-	85	85-
069 0702	שרוויל דרך קיר 10 ס"מ, עשוי מצנור מגולבן ϕ 2"	יח'	3.-	40	120-
069 0703	שרוויל כג"ל, עשוי מצנור ϕ 1"	יח'	2.-	40	80-
069 0704	שרוויל דרך קיר 20 ס"מ, עשוי מצנור מגולבן ϕ 2"	יח'	3.-	50	150-
069 0705	צנור מאסבסט ϕ 8" בקיר 20 ס"מ, אורך הצנור 20 ס"מ.	יח'	8.-	50	400-
069 0800	מעבר דרך קיר 30 ס"מ, עשוי מפח, במידה כללית 50/20 ס"מ מספר סדורי 14 ברשימת מסגרות דף פ-12.	יח'	4.-	66	264-
069 0802	מעבר קיר 35 ס"מ עובי, מצנור מגולבן ϕ 3", באורך 65 ס"מ. לפי מספר סדורי 24 ברשימת מסגרות ראה דף פ-12.	יח'	1.-	70	70
	ל ה ע ב ר ה				22773-

מספר סעיף	תאור ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				22773-
069 0804	מעבר ϕ 4" דרך תקרת בור השאיבה, ראה פרט דף ק - 3	יח'	2.-	85-130	
069 0806	מעבר דרך קיר 35 ס"מ עובי, עשוי מצנור מגולבן ϕ 2", באורך 65 ס"מ.	יח'	1.-	60-60	
069 0900	סבכה בפתח פודסט הביניים במידה 100/25 ס"מ לפי פרט דף פר - 17	יח'	2.-	170-340	
069 0901	מכסה לבור שאיבה, לפי הפרט, עבור פתח 60/60 ס"מ. ראה דף פר - 16	יח'	1.-	222-222	
069 1100	מעקה למדרגות מצנור פלדה ϕ 1 1/4" מעוגן לקיר, לפי דף פר - 17	מ'	12.4	40-486	
	ארון פח בחדר סיהור, בגודל 190/240 8 דלתות ואצטבאוח המחיר כולל הגבהה 10 ס"מ, בחתית הארון. ראה רשימת המסגרות.	יח'	1.-	לא לסכום	
069 1001	צנור ϕ 3/4" מפלסטיק מוקשה כהכנה לוילון בפינה המקלחת.	יח'	1	40-40	
	מכסה לתא כבל חשמל במידות 400/400/10 ס"מ לפי פרט דף פר - 16	יח'	1	80-80	
	מעבר רצפה של צנור מגולבן ϕ 1 1/2" כולל עוגן הברגה + פקס, ראה דף פר - ס-3	יח'	1	85-85	
סה"כ להעברה לדף רכוז					24266-

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>07 מחקן חברואה</u>					
071	<u>אספקת מים קרים וחמים</u>				
071050 00	צנורות מגולבנים מחוץ לבנין מבודדים מחוץ באספלט קוטר הצנור 2" עומק עד 0.60 מ"מ.	מ"א	10	40	400
071200 00	צנורות מגולבנים בחוץ הבנין גלויים על קירות מחיצות וחקרות קוטר הצנור 1.5/2"	מ"א	3	28	84
071200 01	צנורות כנ"ל קוטר 1"	מ"א	3	27	81
071200 02	צנורות כנ"ל קוטר 1/4"	מ"א	10	24	240
071200 03	צנורות כנ"ל קוטר 1/2"	מ"א	8	22	176
072	<u>אביזרים לצנורות מים קרים וחמים</u>				
072080 00	שסתום אלכסוני מסגסוגת נחושת קוטר 2".	יח'	2	120	240
072890 00	תא בסוף לשסתום קוטר 50 עומק עד 0.80 מ'	יח'	1	140	140
074	<u>מערכת נקזים ואורים למי דלוחין ושופכין</u>				
074010 00	צנור מגולבן 4" לאוורור כולל כובע ועוגנים לפי אלטרנטיבה ב' הכל לפי פרט דף פר - 12.	יח'	1	300	300
074010 01	צנורות כנ"ל לקו סניקה קוטר 3".	מ"א	8	63	504
074010 02	צנורות כנ"ל 1.5/1".	מ"א	2	41	82
ל העברה					2250

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				2250
074010 03	צנורות כנ"ל 2".	מ"א	1	45	45-
074090 00	צנורות מייצקת ברזל מין כבד לנקזים קוטר הצנור 4".	מ"א	2	152	304-
074260 00	מחסום מייצקת ברזל 4"/4" פי" כולל מחסה רשח.	יח'	1	141	141-
074590 00	ברדסי פח מגולבן כובעי אורור	יח'	1	18	18-
075	קבועות חברואיות ואביזריהן				
075040 00	אסלות מזרחיות מייצקת ברזל מצופה אמאיל, כולל מחסום 4" מייצקת ברזל.	יח'	3	658	1.974-
075160 00	שסתום הדחה - מזרם - עם צנור.	יח'	3		
075210 00	כיור חרס לבן, מידות 40x28 ס"מ.	יח'	3	489	1467-
075720 00	מקלחח כוללת ברז פנימי 1/2" הכל מצופה כרום.	יח'	2	470	940-
077	ב י ו ב				
077360 00	חא בקרה לביוב מחוליות בסון קוטר 60 ס"מ בעומק עד 0.80 ס"מ.	יח'	1	170	170-
077670 00	חוספת להאי בקרה בעד מכסים מייצקת ברזל טיפוס 104.2 ב-ח"י 489.	יח'	1	180	180-
	ל ה ע ב ר ה				7489-

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				7489-
079	<u>ש ו נ ו ת</u>				
079140 01	מיכל מים מאסבסט 250 ליטר שונח על רגלים, כולל 2 ברזי " $\frac{1}{2}$ הכל לפי הפרט.	יח'	2	600	1200-
079	אספקה והרכבה של משאבת יד "3" מטיפוס W 2 "3" המניה" או דומה כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	1	850	850-
סה"כ להעברה לדף רכוז					9539-

עבודות חשמל 08.

הערות כלליות:

מכרז זה מקיף את האבטסלציה החשמלית למאור, מאור חרום, כח, לוח חשמל וצנורות עבור מחקן החשמל והחקשורה.

למכרז זה מצורפות התכניות הבאות והן מהוות חלק בלתי נפרד ממנו:

דף 15 ח - 1 חכנית חשמל

דף 16 ח - 2 פרסי כניסה של כבל ההזנה

דף 17 ח - 3 סכמת הלוח וצורתו

דף 18 ח - 4 חכנית חשמל למזגני אויר עבור מקלט דו תכלתי.

הכמויות הכוללות את כל האביזרים להפעלה חקינה של מחקן החשמל, בכפיפות לחכנית, חקן ישראלי 108, חוק החשמל תשי"ד - 1954, מפרט כללי למחקני חשמל פרק 08 משנת 1970 בהוצאת משרד הבטחון, וחקנות הג"א לבנית מקלטים מהדורה 1973.

כל המחקן יעשה בצנורות מריכף עם מוליכים פי.וי.סי. ביציאת הבסון.

כל האביזרים יהיו משוריינים ואטומים בפני רסיבות.

גופי התאורה 220 וולט, מספוס "אוניה" משוריינת עם כסוי פלסטי שקוף והארקה לגוף.

גופי התאורה 24 וולט לתאורת חרום "אוניה" משוריינת עם כסוי פלסטי שקוף, עם בית נורה מספוס ביונס ללא הארקה לגוף.

בחי החקע, מפסיקי זרם, לחצנים יוחקנו בגובה 1.80 מ' מעל פני הרצפה, מוחקנים בחוך יציאת הבסון.

מנורות הקיר יוחקנו בגובה 2.20 מ' מעל פני הרצפה, אלא אם כן צויין אחרת.

יש לבצע הארקה לצנרת מים מחכחית שאורכה 10 מ' לפחות בחוך האדמה.

יש לבצע הכנה להארקה נוספת לאלקטרודה או לרשת הזיון למבנה, כמו- כן יעשה הכנה להארקה האפס של הגנרטור.

לוח החשמל יבנה מארגזים פלסטיים שקופים, המכסה יהיה מ"פולי קרכונס", סיפוס בלתי שריף מאושר ע"י חברת החשמל לישראל, אסוס נגד מים עם גישה מלפנים בלבד.

כניסה ראשית בכבל חת-קרקעי בחוך צנורות מים מגולבנים "2 1/2" ובאורך 5 מטר לפחות, כאשר מהלכו ישר ו-4" כאשר מהלכו עם כפוף.

המסען יהיה אוטומי עם טעינה דולפת 24 וולט 10 א'. החיבור בינו לבין המצברים יעשה בעזרת מוליכים כפיפים וקליפסים.

יש לאטום בחומר אסוס אפוקסי כל הצנורות המקשרים בין אזורים מזוהמים במקלט לבין אזורים נקיים, כנ"ל גם בין המקלט לחוף.

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
1	אספקה והתקנה של נק' חשמל למאור עם צנור מריכף $\frac{3}{4}$ ", מוליכים 1.5 מ"ר, כולל: קופסאות הסתעפות, אביזרי עזר, מ"ז מסוג משורין, מוגן מים כדוגמת חוצרת "וקה" וקוי הזנה.	נק'	8	66	528-
2	אספקה והתקנה של נק' חשמל למאור חרום בצנור מריכף $\frac{3}{4}$ ", מוליכים 1.5 מ"ר, כולל כנ"ל בסעיף 1.	נק'	24	66	1584-
3	אספקה והתקנה של נק' בית חקע, כולל: בית חקע מסוג משורין מוגן מים 10 א", כדוגמת חוצרת "וקה", צנורות מריכף $\frac{3}{4}$ ", מוליכים 2.5 מ"ר וקוי הזנה.	נק'	10	66	660-
4	אספקה והתקנה של נק' בית חקע, כולל: בית חקע מסוג משורין מוגן מים 10 א", חוצרת "וקה", צנור מריכף $\frac{3}{4}$ ", מוליכים 1.5 מ"ר וקוי הזנה.	נק'	2	66	132-
5	אספקה והתקנה של ארמטורה דגם "אוניה" כולל מנורה 220 וולט 60 וט עם הארקה לגוף וכיסוי פלסטי שקוף.	נק'	8	32	256-
6	אספקה והתקנה של גוף תאורה כנ"ל סעיף 5 אכל עם בית מנורה ביונס 24 וולט ומנורה 24 וולט 15 וט או 25 וט.	נק'	23	35	805-
7	אספקה והתקנה של גוף תאורה בכניסה למקלט עם שלט "מ ק ל ט".	נק'	1	35	35-
ל ה ע ב ר ה					4.000

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4000
8	אספקה והתקנה של נק"טלפון (אנשנה) כולל צנורמריכף "1 עם חוט משיכה מברזל מגולבן, כולל חבור קיר מהאים.	נק"	4	90	360-
9	אספקה והתקנה של נק"טעמון כולל: צנור מריכף "2, מוליכים 1.5 מ"ר, לחצן ושעמון 24 וולט.	נק"	1	210	210-
10	אספקה והתקנה של כניסה ראשית למקלט ע"י צנור מים מפלדה מגולבן "2 1/2 עם חוט פלדה מושחל כולל פרופיל "י", (ראה פרט).	קומפ"	1	250	250-
11	אספקה והתקנה של קו מקשר בין לוח ראשי ומצבר, כולל צנור מריכף "1, מוליכים 2x10 מ"ר, כולל חבורים באמצעות מצמדת קפיצים.	קומפ"	1	150	150-
12	אספקה והתקנה של הארקה ראשית למקלט, כולל מוליכים 10 מ"ר, צנור מריכף "2 1/2 וחבורים.	קומפ"	1	64	64 ✓
13	הארקה כנ"ל בסעיף 12, אך לרשת הזיון של המבנה (ראה פרט).	קומפ"	1	90	אחראים
14	אספקה והתקנה של קו מקשר בין לוח ראשי וגנרטור, כולל צנור מריכף "1, מוליכים 6x2 מ"ר וחיבורים.	קומפ"	1	150	150
ל ה ע ב ר ה					
5184-					

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5184
15	אספקה והחקנה של קו הארקה לנקודת אפס של גנרטור כולל חוט 6 מ"מ וצנור מריכף $2\frac{1}{4}$ "	קומפ'	1	64	64
16	אספקה והחקנה של קו הארקה לגנרטור, כולל חוט 6 מ"מ וצנור מריכף $2\frac{1}{4}$ "	קומפ'	1	64	64
17	אצטבא מעץ להעמדת המצברים.	חח'	1	50	50
18	אצטבא מעץ על זויחנים להעמדת המסען.	חח'	1	100	100
19	<u>לוח חשמל</u> אספקה והחקנה של לוח חשמל בחוף ארגזים פלסטיים, שקופים, בלתי שבירים, לגישה מלפנים בלבד כולל שלטים וכל אביזרי העזר, (ראה דף ח-2) <u>הלוח יכלול:</u> מ"ז דו קוטבי 4 מצבים 2x60 א' מ"ז דו קוטבי מחליף 2x60 א' מ"ז ח"א זעיר עד 25 א' בעל כושר נחוק גבוה מ"ז ח"א זעיר 32 א' בעל כושר נחוק גבוה מ"ז ח"א זעיר עם נחוק אפס 6 א' מנורות סימון 250 וולט מבטיחים זעירים עד 3 א' וולטמטר עד 250 וולט אמפרמטר עד 40 א' טרנספורמטור 220/24 וולט 600 וא'	חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	21		
		חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	3		
		חח'	4		
		חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	1		
		חח'	1		
				6000	6000
	להעברה				11.462

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	<u>עבודות חשמל עבור החקנה מזגני אויר</u> (לפי הזמנה מיוחדת בלבד)				
20	אספקת והחקנה נק' ליחידות מזוג אויר כולל: צנור מריכף " $\frac{3}{4}$, מוליכים 3×2.5 סמ"ר, ביה חקע 3×15 א' עם מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון.	נק'	3		
21	אספקת והחקנה של לוח "למכרז חברתי" בארגז פלסטי שקוף בלתי שביר לגישה מלפנים בלבד כולל: שלטים וכל אביזרי העזר.				
	<u>הלוח יכלול:</u>				
	מ"ז ראשי 60×3 א'	חח'	1		
	מבטיחים מחוברגים 25×3 א' כולל נחיתים	חח'	1		
	מ"ז ח"א זעיר עד 16 א'	חח'	3		
סה"כ להעברה לדף רכוז					

מספר סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	11. <u>עבודות צבע</u>				
11 0100.1	סיוד פנים בגוון לבן ע"ג כל התקרות והקירות. עב'		1	600	600-
11 0100.1	שילוט וסימון כמפורט. עב'		1	250	250-
סה"כ להעברה לדף רכוז					
					850-

דף רכוז

98,24,15
115,007,11
3,542,15
8,945,99 -
24,266 -
9,539 -

11,461 -
/
850 -

- 01. עבודות עפר
- 02. עבודות בסון יצוק באחר
- 04. עבודות בניה
- 05. עבודות אסיפות
- 06. עבודות מסגרות
- 07. מחקן תברואה
- 08. ח ש מ ל
- א. מחקן חשמל
- ב. מדוג אויר
- 11. עבודות צבע

124,071

36,814

סה"כ

ג'ס"כ 20/11/20

(220,885

) סה"כ במיליונים

139,158-

360,043-

99,957-

390,000-

2430,000 -

בסיס אחידים 12/22

התקבלו 12/22 30 5/24 25/10

החשבונית הוצגה ב-12/22
 ס"ה 360,043
 חתימה המעלה

החשבונית הוצגה ב-12/22

חתימה

רשימת תכניות למקלט מ.פ. - 230 / ר

מס' סד'	מס' הדף	תוכן	מס' סד'	מס' הדף	תוכן
1	א-1	תכ. ארכיטקטורה	16	פר-12	רשימת מסגרות
	פר-11	תכ. מסגרות	17	פר-13	פרטי מסגרות
			18	פר-14	" "
2	ק-1	רצפה	19	פר-15	" "
3	ק-2	תכ. קירות	20	פר-16	" "
4	ק-3	גג ויציאות חרום	21	פר-17	" "
	ק-5	" " "			
5	ק-4	מדרגות	22	פר-א21	דלת הדף
			23	פר-ב21	" "
6	ר-1	רשימת ברזל	24	פר-א22	דלת בז
7	ר-2	" "	25	פר-ב22	" "
8	ר-3	" "	26	פר-23	דלת מבודדת רעש
9	ר-4	" "	27	פר-25	חלון לחץ 15 מ"מ
			28	פר-27	צינור אויר 8"
10	ס-1	אינסט. סניטרית			
	ס-2	" "			
11	ס-3	מיקום המשאבות			
12	ח-1	תכ. חשמל			
13	ח-2	לוח חשמל			
14	ח-3	כניסה כבל הזנה			
15	ח-4	תכ. מזגני אויר			

